

STORAGE ITEM
ASIAN

LPA - C72B
UBC LIBRARY

UE
STORE
HONGO
書店

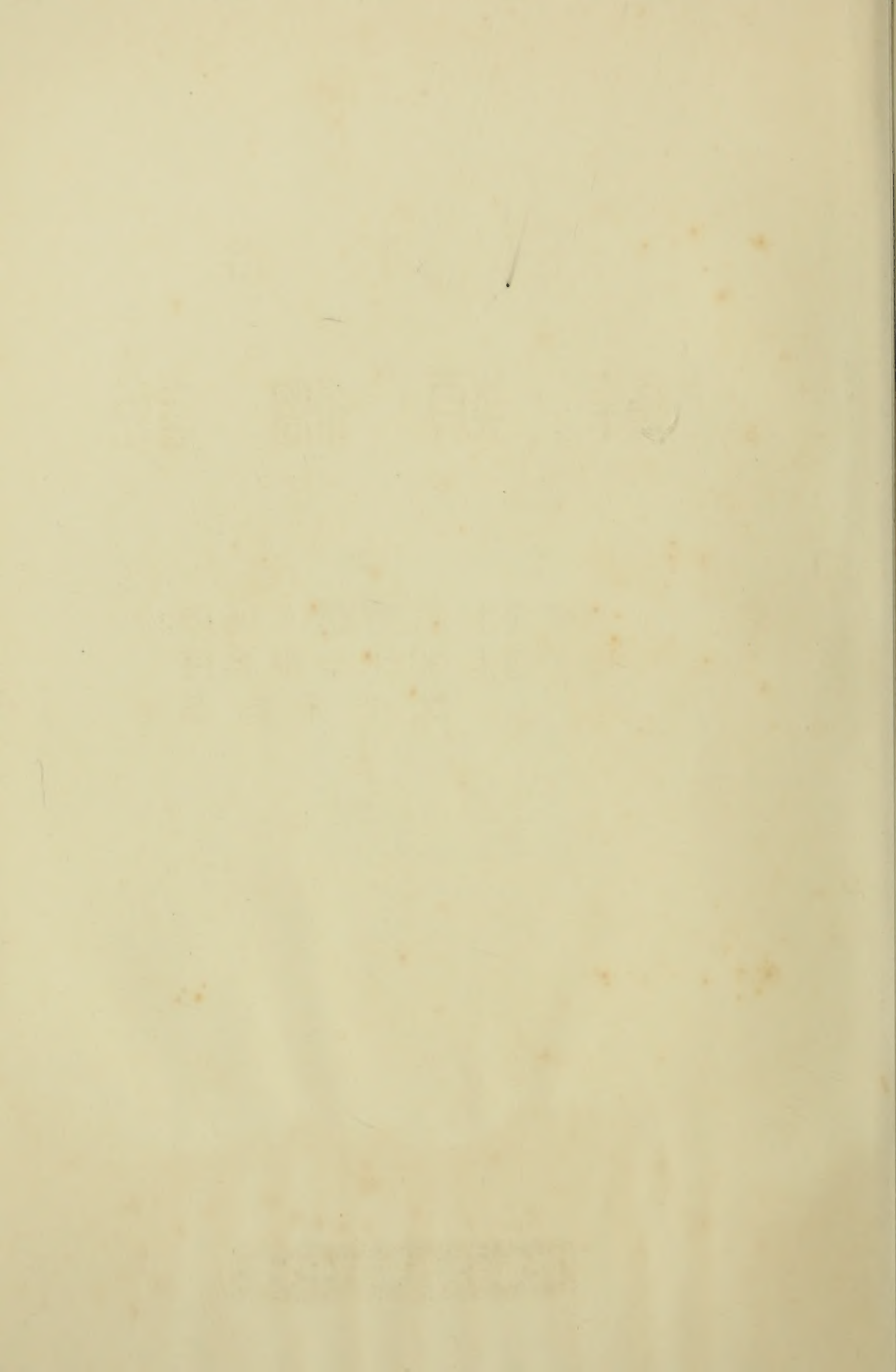
THE LIBRARY



THE UNIVERSITY OF
BRITISH COLUMBIA

123.2

Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
University of British Columbia Library



日本產

說 總 類 蘇

序 牧野富太郎 博士 理學
序 朝比奈泰彦 博士 藥學
著 飯柴永吉

東京合資會社西ヶ原刊行會

道本曰

結歸賦鍾

石印本西元一千九百零五年
可與舊本相校 士林學社
藏 卷之六 終

石印本西元一千九百零五年

序

我日本ホド草木ノ種類ニ富ンダ國ハ世界ノ中デモ珍ラシイダラウト評シテモ敢テ過言デハアルマイト信ズル。此餘リ廣クモナイ境域デアリナガラ天然自然ノ恵ニ浴シテ喬木ト謂ハズ蘚苔菌茸ト謂ハズ實ニ數限リモナク莽々トシテ繁殖シテ居ル其有様ハ何ント愉快ナ極ミデハナイカ。茲ニ其中ノ蘚類一羣ニ就テ之レヲ研究シ其夥シキ品種ヲ網羅シ其各種ヲシテ一目ノ下ニ瞭然タラシメタモノガ即チ本書デアツテ之レヲ著ハス爲メ多年屹々トシテ其勞ヲ厭ハナカッタノハ飯柴永吉君其人デアッタ。君ハ我邦ニ在テ寥々晨星モ雷ナラザル蘚類専門家ノ中ノ一人デアッタ。

吾人ハ何時モ我日本所産ノ植物ノ全部ガ早ク世ニ明カニナラン事ヲ庶幾シテ居ル。其中ノ蘚類モ他ノ何レモノ部類ニ於ケル様ニ斯學ノ爲メ誰レカ之レヲ調査シ究明シテクレル人ガアッタラト何時モ思ハヌ事ハナク私ハ此方面デ幸ニ其人ヲ得タトシテ疾クカラ飯柴君ニ期待ヲ持ツテ居ッタ。其故私ハ曩ニ同君ニ向ツテ邦産蘚類ヲ纏メター書ヲ著ハサン事ヲ慫慂シタ事ガアッタ。爾來同君ハ専心

一意致々トシテ其書ヲ完成スルニ努メラレ遂ニ其レガ今日ノ成功ヲ齎ラスニ至ツタ。吾人ハ我學界ノ爲メニ實ニ欣々然トシテ抃舞雀躍スルヲ禁ジ得ナイ。

從來 Dozy 氏 Molkenboer 氏 Sande Lacoste 氏 Lindberg 氏 Mitten 氏 Bescherelle 氏 ナド又近クハ Brotherus 氏 及ビ岡村周諦氏 ナドヲ始メトシ其他幾人カノ學者ガ研究調査セラレタ我邦産蘚類ノ一切ガ今此一書ニ依ツテ遺憾ナク窺ヒ知ラル、事ヲ思ヘバ何ダカ急ニコケカラ後光ガサシテ其世界ガ明ルクナツタ様ナ心地ガスル。其レノミナラズ此書ガ更ニ其道ノ有力ナル指鍼トナツテ此方面ノ研究ガ一層進ミ延イテ將來尙ホ幾多ノ蘚類研究者、蘚類愛好者或ハ蘚類採集者ガ新タニ輩出スル機運ヲ促スニ至ルベキ結果ニ想到スル時吾人ハ我邦「モツス、フロラ」ノ爲メ本書ノ出版ニ對シテ此ニ祝盃ヲ舉ゲ其萬歲ヲ叫バザラントスルモ得ンヤデアル。終リニ臨ミ著者飯柴君ニ其勞ヲ多謝スル。

昭和四年五月下澣

繇條書屋主人 結網學人 牧野富太郎

序

現今吾國の隱花植物に關する智識の普及は顯花植物のそれに比して甚だ劣つて居ることは何人も否定し得ない事實であるが其重なる原因は隱花植物の研究に適當なる文獻の缺乏或はむしろ其皆無であると云ふことであらう。尤も半ば實用的の部類例へば傳染病學の根本たるべき細菌學、水產學の補助學としての藻類學、植物病理學の基礎としての菌學等に關しては相當の書物が出版されて居るが吾人の生活に直接の交渉なき蘚苔、地衣に至りては殆ど學者の顧る所とならず之に關する書物は絶無に近いと云つても過言ではない。此點は吾人同好者の大に苦痛とした所であつたが、幸に畏友飯柴永吉君の此著が世にでるやうになつたのは誠に慶賀に堪へない。飯柴君は嘗て日本蘚類圖説の著者の一人として斯學の進歩に多大の貢獻をなした。今復此著に於て全卷二九五頁の中に邦産已知蘚類を網羅し簡單なれ共的確なる記載を以てよく其實物を彷彿せしめ得たる著者の苦心に滿腔の敬意を表し大に本書を斯學同好の士に薦めんとするものである。

昭和四年五月下浣

菴 軒 朝 比 奈 泰 彦

は し が き

おのが生立を記するは烏辭がましき次第なれども、予に初めて植物名稱の手ほどきを爲し賜はりしは名古屋の梅村甚太郎先生なり。田舎より上京して途方に呉れたりしを拾ひ上げ下されしは矢部吉禎先生なり。仙臺に落付きし後も絶えず指導を賜はりしは主として牧野富太郎先生なり。予の今日あるは其他の友人先輩の庇蔭によること少からずと雖も主として三先生の賜なり。

されど由來物質的に恵まれざる予は今日に至るまで何等鴻恩に酬ゆる事能はず。嘗て竊に思ふに此篤學の三先生に酬ゆる唯一の途は己れも斯學と終始するにありと。爾來駑鈍に鞭ちて孜々として今日に至れり。本書稿成るも本邦學術の進度と出版界の狀勢は克く無名の寒生の特殊なる著作を出版するの域に達せず。茲に於てか亦、朝比奈泰彦矢野宗幹、久内清孝三先生の厚志と仁俠なる書肆西ヶ原刊行會の特志とを待ちて漸く世に出づるを得たり、感激するに辭なし、茲に以上の諸先生と陽に陰に御援助を賜りし先輩諸氏に本書を呈して鴻恩の萬一を報ぜんとす。

尙海外に於ける恩師 V. F. Brothorus 博士は本書成るに及ばずして長逝せらる。本書を靈前に供して哀悼の意を表す。

昭和四年七月

飯 柴 永 吉

凡 例

一、本書載する所は予の得たる限りの文獻と標品によりたるものなれば尙多少の缺くる所あり、此等と新出の種類は個人雜誌「フロラ」により次第に發表すべし。

二、本書の出版は今日學界の進度にては時期尙早なりと考へたるを以て筆記代用として之を謄寫版に附する目的を以て稿をなせり、爲に記載語を極端に節約せり、讀者或は讀みづらき感あるべし、されど出版に當り之を改めざりしは勉めて頁を少くし、價を廉にし、斯學の普及を計りたき老婆心なり、今一二例を左に舉ぐ、他は類推すべし。

葉卵披＝葉は卵狀披針形。

肋は頂＝中肋は頂端まで達せり。

齒＝葉の部分にあれば鋸齒を指し、生殖部にあれば蘇齒のことなり。

三、本書分類の方式は Brotherus 博士による。

四、記事文は簡潔なるも予が檢索表を擴げ之を加除したるものなれば各種の判別に差支なかるべし。

五、學名の異稱は可なり澤山あるも本書の性質上
凡て之を缺く、先輩某氏目下出版の計畫あり、
其期を待たれたし。

日本産蘚類總説

目 次

第一綱 水蘚類 Sphagnales...	13
みづごけ科 Sphagnaceae ...	1
第二綱 黒蘚類 Andreaeales ...	14
くろごけ科 Andreaeaceae ...	14
第三綱 眞蘚類 Bryales ...	15—295
ほうわうごけ科 Fissidentaceae ...	15
つちごけ科 Archidiaceae ...	20
きんしごけ科 Ditrichaceae ...	20
えびごけ科 Bryoxiphiaceae ...	24
こしつぽごけ科 Seligeraceae ...	25
しつぽごけ科 Dicranaceae ...	25
しらごけ科 Leucobryaceae ...	50
かたしろごけ科 Calymperaceae ...	52
こむそうごけ科 Encalyptaceae ...	54
せんぼんごけ科 Pottiaceae ...	70
ぎぼうしごけ科 Grimmiaceae...	73
よれえごけ科 Disceiaceae ...	82
かんむりごけ科 Ephemeraceae ...	82
へうたんごけ科 Funariaceae ...	83

まるだいごけ科 Splachnaceae	85
ひかりごけ科 Schistostegaceae	87
よつばごけ科 Georgiaceae	87
かさごけ科 Bryaceae	88
ちやうちんごけ科 Mniaceae	104
ひのきごけ科 Rhizogoniaceae	111
きだちはひごけ科 Hypnodendraceae	112
ひもごけ科 Aulacomniaceae	113
たまごけ科 Bartramiaceae	114
ひなのはひごけ科 Erpodiaceae	120
ちぢれごけ科 Ptychomitriaceae	121
たちひだごけ科 Orthotrichaceae	122
ほごけ科 Rhacopilaceae	130
かはごけ科 Fontinalaceae	130
かうやのまんねんぐさ科 Climaciaceae	132
ひじきごけ科 Hedwigiaceae	133
つるごけ科 Cryphaeaceae	134
いたちごけ科 Leucodontaceae	136
むじなごけ科 Trachypodaceae	138
なはごけ科 Myuriaceae	141
ひむろごけ科 Pterobryaceae	142
はひひもごけ科 Meteoraceae	146
ひらごけ科 Neckeraceae	158
とらのをごけ科 Lembophyllaceae	163

[illegible]

日本産蘚類總説

第一綱 水蘚類 Sphagnales

みづごけ科 Sphagnaceae

葉細胞は葉緑細胞と貯水細胞の二種よりなり、雄器と雌器は別枝に生じ、蒴には齒なし、只一屬よりなる。

みづごけ屬 Sphagnum Ehrh.

沼地に生じ本邦に四六種、二七變種を見る、全世界に産するもの三三六種に達す。

すぎばみづごけ S. acutifolium Ehrh.

植物は屢々赤色を呈し、莖葉は三角舌狀、枝葉は背側に大なる圓き又半橢圓の輪孔あり、葉緑細胞は透明細胞の間にあり、遊離、本土以北及朝鮮に産し全世界に分布せり。

かはりみづごけ S. a. var. versicolor War.

前種の變種にして綠色、赤色、黃色等を呈す、本邦以外には米國にも之を産す。

あをすぎばみづごけ S. a. var. viride War.

前種に似て綠色を呈せる一形なり、本邦及北米に産す。

とがりばみづごけ S. acutum War.

枝葉は披針形、鋭尖、舷あり、乾けば卷く、其葉緑細胞

は四邊形、兩側遊離、莖葉は舌狀、ボルネオ島に産す。

はくさんみづごけ *S. a. var. hakusanense* War.

カラフトミズゴケに似て細し、枝葉は少しく反曲又開出、狹舷あり、白山に産す。

こばのみづごけ *S. calymatophyllum* W. C.

枝葉は類卵形、狹舷あり、兩面に多孔、葉緑細胞の斷面は方形乃至樽狀、中央及兩側に遊離、莖葉甚小、〇・五ミメ内外、月山の産。

きだちみづごけ *S. compactum* D. C.

枝葉は卵狀截形、狹舷あり、葉緑細胞は橢圓、葉の背側に近接、莖葉甚小、三角舌狀、葉緑細胞は兩側共閉さる、枝葉は甚大、長二ミメに至る、本土及北海道産、殆全世界に分布。

かはらみづごけ *S. c. var. imbricatum* War.

植物は時に紫色・堇色を呈し褐色・黑色に至る、葉は密に覆瓦狀に排列し、莖葉は多糸、莖は時に葉莖狀の嫩苗を生ず、岩手山の産。

いとなしみづごけ *S. connectens* W. C.

莖葉は無糸、三角舌狀、頂に齒あり、枝葉は披針全邊、舷あり、乾けば卷く、背面に少孔あり、青森産。

はりみづごけ *S. cuspidatum* Ehrh.

枝葉は披針形、舷あり、乾けば卷く、中央のものは全邊、葉緑細胞は兩側遊離、莖葉は等脚三角形、其舷は下方に廣し、九州—北海道産、殆全世界に分布。

はねみづごけ *S. c. var. plumosum* Br. germ.

前種の一形にしてより強大、羽狀に分枝する性あり、本土の産、歐米に分布。

たはえだみづごけ *S. c. var. p. f. densum* War.

枝を密束狀に出す、土佐の産、歐米に分布。

しはみづごけ *S. c. var. submessum* Schpr. f. *crispatum* War.

水生、枝葉は乾けば多少、波狀に卷縮。

しろしはみづごけ *S. c. var. subm. f. cris. subf. pallens* War.

植物は蒼白色、枝は弓形、枝葉は卵披、乾けば波狀、頂弓形になる、莖葉は甚狭き截頭部に齒牙あり、四國産。

やまみづごけ *S. dicladum* War.

莖葉は多形、頂に齒あり、枝葉は披針形、狭舷あり、葉緑細胞遊離、月山に産す。

へりとりみづごけ *S. drepanocladum* War. var. *latilimbatum* War.

枝葉は披針形多少齒あり、舷は基本種に比して甚廣し、乾けば卷く、莖葉は等脚三角形、枝葉の葉緑細胞は三角形、葉の内面の上に閉さる、本土及四國に産す。

ひめみづごけ *S. fimbriatum* Wils.

莖葉はヒ形、頂も側縁も總狀にさける、枝葉披針形、頂齒あり、狭舷あり、葉緑細胞は透明細胞の形にありて遊離せり、四國及本土に産し、亞弗利加の外、殆全世界に分布。

ひろはひめみづごけ *S. f. var. laxifolium* War.

水中に沈生、莖葉の巾〇、七ミメに至る、九州一北海道

に産す。

のりくらひめみづごけ *S. f. var. norikurac* Card.

甚纖小、葉も小、巾〇、五ミメ位、乗鞍岳産。

ほそひめみづごけ *S. f. var. tenue* Gravet,

植物細く柔軟、二〇サメに至る、葉狭披針、長一、四巾〇、四三ミメのみ、本土の高山、山地に生じ、北米の各地に分布。

おほひめみづごけ *S. f. var. validius* Card.

葉は廣卵披、長二、巾〇、九ミメに至る、歐米に分布。

きひめみづごけ *S. f. var. valid. f. compactum* (War.)

蘚黄—黄褐色を呈し枝は覆瓦狀に圓く葉あり、八甲田山の産、又北米にも産す。

ちやみづごけ *S. fuscum* (Schpr.) V. Klinggr.

枝葉は披針形、狭舷あり只外面にのみ多孔、葉縁細胞は遊離、莖葉は舌狀、頂に齒あり、纖長なる植物、本土及北海道の産、亞、歐、北米の三大州に分布。

ほそばみづごけ *S. Girgensohnii* Russ.

枝葉は兩面に多孔、莖葉は舌狀、頂は總狀にさける、其他ヒメミヅゴケに甚近し、九州以北の地及朝鮮に産し高山に普通なり、亞、歐、兩米に分布。

ちやほほそばみづごけ *S. G. var. squarrosulum* Russ.

植物は微小、枝葉の頂は開出、四國産、亞、歐、北米に分布。

ほそばちやみづごけ *S. G. var. stachyodes* Russ. forma

fuscescens War.

植物は帶褐色、枝は匍枝狀、莖葉は短廣なり、亞、歐、北米に分布。

がつさんみづごけ *S. guwassanense* War.

枝葉は類卵形、葉緑細胞は方形又樽狀、兩側遊離、莖葉は長一、七ミメ、多糸、月山の産。

たかねみづごけ *S. hakkodense* War.

オホミヅゴケに似て細し、莖皮細胞には螺旋紋あり、枝葉は圓き卵形、透明細胞は内方に葉緑細胞との接觸部に多少乳頭あり、葉緑細胞は三角又不等四邊形、兩側遊離、八甲田山に産す。

ふながたみづごけ *S. imbricatum* (Hornsch)

前種に似たり、枝葉の透明細胞は内方に葉緑細胞と接着、多くは橢糸あり、本土並に朝鮮に産し、亞、歐 北米に分布。

はりまみづごけ *S. i. var. affine* (Ren. et Card.) War.

枝葉は橢糸なし、莖葉は多糸、播磨の産。

はいいろはりまみづごけ *S. i. v. aff. f. glaucescens* subf. *squa-rrosulum* (Ren. et Card).

帶灰色又青綠色の疎なるRasenをなす、歐及北米に分布。

とさかみづごけ *S. i. var. cristatum* War.

枝葉は基半に多糸、歐及北米に産す。

しろとさかみづごけ *S. i. var. cris. f. pallescens* War.

植物帶白色又は上部帶褐色、枝密、葉疎、日光及仙臺附

近に産す。

からのふながたみづごけ *S. i. var. sublaeve* War.

f. *densissimum* War.

枝葉は只下方にのみ櫛糸あり、枝束密、朝鮮の産。

みねみづごけ *S. incertum* War.

枝葉は兩面共多孔、莖葉は小にして舌狀又卵形、植物は鐵褐色、ミヤマミヅゴケに近似の種なり、御岳、西駒岳等の高山に産す。

かつさみづごけ *S. inundatum* War.

枝葉は長卵又卵披、狭舷あり、葉緑細胞は長方又樽狀、兩側に遊離、兩面共多孔なり、莖葉は類舌狀、本土一北海道産、歐米に分布。

やまとみづごけ *S. japonicum* War.

極めてオホミヅゴケに近き種類にして之を別種と認めざる學者あり、褐赤色を呈するを以て肉眼的にも分たる、他種とは枝葉の透明細胞が内方に葉緑細胞と接觸する部分に乳頭のなきこと、葉緑細胞の斷面が狭三角又狭四邊形にして廣からざること等により分つべし、九州一樺太産、ヒリッピン島に分布。

こばのやまとみづごけ *S. j. var. gracile* War.

纖長、枝葉は $1.4-1.6 \times 1.14\text{mm}$ 信州産。

おほばのやまとみづごけ *S. j. var. macrophyllum* War.

粗大、枝葉は $2.9 \times 1.9\text{mm}$ に至る、土佐に産す。

しなのみづごけ *S. Jensenii* Lindb.

枝葉は披針形、廣舷あり、葉緑細胞は廣三角、葉の兩側に遊離、全邊にして背面に僅少の氣孔あり、莖葉は三角狀、圓き頂に齒牙又少毛あり、信州産、亞、歐兩大洲に分布。

ほそべりみづごけ *S. Junghunianum* D. M.

枝葉は疎開、披針狀、頂に齒あり、狹舷あり、葉緑細胞は三角—不等四邊形、遊離、莖葉は等脚三角形、縁廣からず、粗大植物、ウロコミヅゴケに似たり、臺灣及九州産、東亞及諸島に分布。

ちやほほそべりみづごけ *S. J. f. compacta* War.

密に短枝ある矮性品、臺灣及四國産。

こばのほそべりみづごけ *S. J. var. pseudo-molle* War.

前記の變形品に似たり、莖葉は三角舌狀、透明細胞は短菱形(基種のは長し)臺灣及宮島産、清、印度及呂宋に分布。

きいみづごけ *S. Kiense* War.

ヒメミヅゴケに似たり、莖葉は三角舌狀、頂截形、齒牙あり、舷は下方に廣からず、枝葉は卵形、頂に多少齒あり、紀伊に産す。

ふさばみづごけ *S. Lindbergii* Schpr.

枝葉卵披又長披針、狹舷あり、全邊、葉緑細胞は三角形、葉の内面にありては透明細胞に閉さる、莖葉篋形無糸、頂總狀にさける、本土の産、亞、歐、北米に分布。

むらさきみづごけ *S. magellanicum* Brid.

オホミヅゴケに似たり、枝葉の透明細胞は葉緑細胞との接觸部に乳頭なし、葉緑細胞は楕圓形、透明細胞により閉

さる、莖葉は舌狀寛形、糸あり、背面に多孔、植物は帶紫色、本土及北海道産、全世界に分布。

こあなみづごけ *S. micropodium* War.

ユガミミヅゴケに似たり、枝葉は類卵形、頂に三齒あり。やや鎌形、狭舷あり、葉緑細胞は長楕圓形、兩側に遊離、葉面の孔は甚微小なり、莖葉は小にして三角舌狀、狭舷あり、上方に有糸、本土及韓國に産す。

じゆんさいみづごけ *S. m. var. junsaiense* War.

莖葉は大、長一乃至一、四ミメ(基種にて漸く一ミメ)北海道に産す。

みやべみづごけ *S. Miyabeanus* War.

高三乃至五サメ、莖葉小、舌狀、枝葉卵形、巾〇、七乃至〇、八ミメ、狭舷あり、葉緑細胞は甚狭長方、釧路産。

せんだいみづごけ *S. Okamurae* War.

カヅサミヅゴケに近し、枝葉は披針形、頂齒あり、葉緑細胞の断面は三角又四邊形、遊離、莖葉は三角舌狀、葉面の孔は甚微小、本土産。

ほそばせんだいみづごけ *S. O. var. angustifolium* W.

枝葉は狭披針形。本土の産。

ひろばせんだいみづごけ *S. O. var. latifolium* War.

枝葉は廣披針形、本土の産。

おほせんだいみづごけ *S. O. var. robustum* War.

莖葉は廣舌狀、枝葉は長卵形共に基種より大より、陸前の産。

こまみづごけ *S. oligoporum* War. et Card.

枝葉は類卵形、截形の頂に齒あり、狹舷あり、兩面少孔、葉緑細胞は直角又樽狀、兩側遊離、朝鮮に産す。

しろみづごけ *S. pallens* War. et Card.

莖葉は舌狀、只頂のみ總狀、枝葉は披針形、頂齒あり、狹舷あり、只背側のみ多孔、葉緑細胞は三又四邊形、遊離、ホソバミヅゴケに近し、月山に産す。

おほみづごけ *S. palustre* L.

莖葉は $1-2 \times 0.8-0.9$ mm. 枝葉は $2 \times 1.5-1.8$ mm. 葉緑細胞は狭三角又は四邊形、葉脊に閉され又は兩側遊離、透明細胞は内方に葉緑細胞との接觸部に平滑なり、極めて大形の且つ極めて普通なる種類なり、本邦全土に産し又全世界に分布せり。

うすあをみづごけ *S. p. var. pallescens* War.

青緑を呈す、本土及樺太産。

あをおほみづごけ *S. p. var. virescens* (Russ.)

青綠色、前種の如く黄又褐色を交へず、四國及本土の産。

いぼみづごけ *S. papillosum* Ldb.

莖皮細胞は螺旋狀の紋あり、枝葉は廣楕圓、舷透明、透明細胞は葉緑細胞との接觸部に乳頭あり、葉緑細胞は斷面紡錘又樽狀、葉の内側の上に厚壁を以て遊離、四國一樺太産、歐亞二大洲に分布。

ふとみづごけ *S. p. var. normale* War.

枝葉の透明細胞の内壁に乳頭發達せり、北海道産、亞、

歐、北米に分布。

おほみづごけもどき *S. pseudo-cymbifolium* C. M.

オホミヅゴケに甚近し、只葉緑細胞は廣三角又廣四邊形をなす、臺灣及印度に産す。

これつみづごけ *S. quinquefolium* War.

莖葉は等脚三角形、枝葉は明に五列、披針形、頂齒あり、狹舷あり、葉緑細胞は三角一不等四邊形、本土の産、歐米に分布。

さんかくみづごけ *S. recurvum* Palis

莖葉は等邊三角、枝葉は披針形、狹舷あり、乾けば波狀、葉緑細胞は三角形にして葉の上内面に閉さる、本土一樺太産、亞、歐、米に分布。

あをもりみづごけ *S. r. var. amblyphyllum* Russ.

枝葉は多形、葉緑細胞は廣等邊三角又四邊形、莖葉は三角舌狀、頂に齒あり又總狀、本土の産、亞、歐、北米に分布。

えぞみづごけ *S. r. var. mucronatum* Russ.

莖葉は殆どなし、頂に小尖あり、四國一北海道産、歐洲に分布。

みやまみづごけ *S. robustum* Röll

帶赤色の植物、枝葉披針形、狹舷あり、頂齒あり、葉緑細胞は三又四邊形、莖葉舌狀長さ一、三ミメ、巾〇、九ミメ、頂總狀にさける、本土及北海道産、亞、歐、北米に分布。

あかみづごけ *S. rufescens* War.

植物は屢々帯赤色、葉の排列は一様ならず、枝葉は類卵形、兩面に多孔、頂に四乃至六齒あり、葉縁細胞は兩側遊離斷面長方一樽狀、莖葉は三角舌狀一舌狀筧形、頂齒あり又少しく總狀、亞、歐、弗、北米に分布、本邦又之を産するが如し。

ふしみづごけ *S. septatum* War.

莖葉は等脚三角形、舷は下方に廣し、枝葉は披針形中央のものは上方に全邊、乾けば卷く、葉縁細胞は三角形、内側に閉さる、四國産。

のとぎりみづごけ *S. serratum* Aust. var. *serrulatum*
(Schleich)

ハリミヅゴケに似たるも中央の枝葉は齒あり、葉縁細胞四邊形、兩側遊離、殆全世界に分布。

うろこみづごけ *S. squarrosum* Pess.

中大の植物、枝葉大、卵形、上半展開、細胞隅に圓き大孔あり、葉縁細胞は四邊形、四國—北海道及朝鮮産、亞、歐、弗、北米に分布。

おほうろこみづごけ *S. s. var. spectabile* Russ.

植物は暗綠色、枝強大、頭部大なり、八甲田山の産、北米に分布。

すぎばみづごけもどき *S. subacutifolium* Sch.

スギバミヅゴケに似て枝葉は背側に大なる半橢圓形の合生孔あり、横須賀産。

きいろみづごけ *S. subbicolor* Hamp.

オホミヅゴケに近し、枝葉は圓き卵形、舷透明、透明細胞は葉緑細胞との接觸部に乳頭なし、葉緑細胞は紡錘形又樽狀、葉の内面又兩面に厚壁を以て遊離、莖皮は多糸、殆全世界に分布。

こみづごけ *S. subnitens* Russ et War.

枝葉卵披、狹舷、葉緑細胞は三角一四邊形、遊離、植物は帶赤色、莖葉は等邊三角形、頂齒あり、舷は下方に強く廣くなり、九州一北海道産、亞、歐、弗、米に分布。

したみづごけ *S. subobesum* War.

枝葉廣卵披、葉緑細胞は長き又樽狀屢々四邊形、兩側に遊離、莖葉は舌狀、狹舷あり、透明細胞多糸、青森産。

ゆがみみづごけ *S. subsecundum* Nees.

植物は時として三〇サメに至る、枝葉は鎌形兩面に多孔、葉緑細胞は狹長方、兩側に遊離、莖葉は三角舌狀頂圓く、總狀に齒あり、北海道及本土産、全世界に分布。

きみづごけ *S. sulphureum* War.

オホミヅゴケに似たり、葉はより小、葉緑細胞は三角紡錘形にして葉背に閉さる、島原産。

いとみづごけ *S. Takedae* Okm.

沈生、莖甚纖細、莖葉は大、類卵形、狹舷あり、枝葉は卵狀長楕、葉緑細胞は樽狀、兩側遊離、信州産。

わたみづごけ *S. tenellum* Lindb

植物は小にして細く、甚柔なり、枝葉は廣き又長き卵形、

全邊、狹舷あり、内面に僅に孔あり、波狀ならず、綠色細胞は斷面三又四邊形、常に遊離又葉の内面にて閉さる、四國及本土産、亞、歐、北米に分布。

ほそばわたみづごけ *S. t. var. angustifolium* War.

莖葉は狹三角又三角舌狀、多糸、歐州に分布。

ほそみづごけ *S. teres* Angstr.

ホソバミヅゴケに近し、莖葉は中大、廣舌狀、狹舷あり、内面上半に大なる圓孔を細胞隅に有す、葉綠細胞は四邊形、亞、歐、米に分布。

とさみづごけ *T. tosana* War.

ハリミズゴケに甚近し、莖葉の舷は下方に廣くならず、四國に産す。

うぜんみづごけ *S. uzenense* War.

ユガミミズゴケに似たり、莖葉は舌狀、兩面に多孔、枝葉は長き卵形、やゝ一方に曲る。羽前國産。

第二綱 黒蘚類 *Andreaceales*

くろごけ科 *Andreaeaceae*.

高山の岩上に生じ、莖短小、蒴は假柄あり、熟すれば四乃至八裂、頂合生、只一屬よりなる。

くろごけ屬 *Andreaea* Ehrh.

全世界に一二二種を産するも本邦には只二種を見るのみ。

いはごけ *A. petrophila* Ehrh.

褐緑乃至黒色の小植物、高1—2サメ、葉は卵形又楕圓、斜に尖る、鈍尖縁は多少鋸齒狀、四國及本土産、亞、歐、北米及濠に分布。

くろごけ *A. Fauriei* Besch.

前種に近し、葉は提琴形をなす、本土高山産。

第三綱 眞蘚類 Bryales

蒴は明に柄を有し、軸柱は孢子室を貫き、蒴壁と子室の間には細胞間隙あり。

ほうわうごけ科 Fissidentaceae

地上、岩上、樹上等に生じ葉は二列にして背翼あり、中肋には厚膜細胞群と中央大細胞列あり、本邦には只一屬を見る。

ほうわうごけ屬 Fissidens Hedw.

全世界に凡七百種を産す、本邦二三〇餘種を見る。

こほうわうごけ *F. adelphinus* Besch.

葉は卵形廣く漸尖、舷なし、縁細胞の突出により多少齒狀をなす、肋は頂下、本土及九州に産す。

みちのくこほうわうごけ *F. a. var. submucronatus* Card.

前種よりやや大、中肋は全長又短く伸出す、青森及祖母山に産す。

ぬりばしごけ *E. adiantoides* (L.) Hedw.

植物は一〇サメ以上に達し葉は廣き楕圓の基より披針漸尖、縁は頂の方へ不同に鋭齒あり、肋は頂、縁細胞三一四列、蒴は楕圓一倒卵、柄は二五ミメ、赤色、九州、本土及北海道産、亞、歐、弗、北米及濠に分布。

くろぬりばしごけ *E. a. f. atro-virens* Besch.

蒴柄甚短、葉は濃緑、北海道産。

さかづきぬりばしごけ *E. a. f. cyathicarpus* Besch.

蒴はコップ形、ペリストーム甚濃色、葉は頂まで鋭齒あり、伊豆に産す。

おほばぬりばしごけ *E. a. f. polyphylloides* Besch.

葉の鋸齒は不同なり、長崎産。

わせぬりばしごけ *E. a. f. praecox* Besch.

蒴は早熟、九州—北海道産。

つるぎぬりばしごけ *E. a. f. subdecipiens* Besch.

蒴柄幼時青白色、波狀、長一サメ、葉狭し、劍山産。

とさかほうわうごけ *F. cristatus* Wils.

蒴廣楕圓、柄一サメ、葉は舌狀又狹長卵披、縁不同に齒あり、肋は伸出地上に出づ、九州—樺太産、亞、歐、北米に分布。

かみきりほうわうごけ *F. erosodentatus* Card.

次種に似たるも葉短く漸尖、上方に不整齒あり、肋は頂に近く終る、網は暗、葉緑に富む、九州及本土の産。

こまのほうわうごけ *F. Fauriei* Card.

ゼンマイゴケに似たり、葉は舌狀、剛毛尖あり、肋は殆頂、縁に小鈍齒あり、絨細胞は一層、朝鮮の産。

りうきうほうわうごけ *F. Ferrii* Broth.

葉は長楕披針や、鈍頭、短突起あり、縁に小鈍齒あり、絨なし、肋は頂、ナガサキホウワウゴケに近きも葉は着所

下に延長せず、細胞は更に大、九州及琉球産。

おほほうわうごけ *F. Gottscheoides* Besch.

五乃至七サメ、葉も大、頂廣く漸尖、疎に小齒牙あり、
肋は頂下、絨なし、本土の産。

えぞほうわうごけ *F. gymnandrus* Buse.

蒴直立、小、黄柄、葉は舌狀披針、尖る、肋伸出又頂、
絨なし、細胞圓き六邊、北海道及本土の産、歐に分布。

ひめほうわうごけ *F. gymnogynus* Besch.

小植物、葉は乾けば卷縮全邊、絨なし、肋は頂下、網は
暗からず、九洲—北海道産。

たかさごほうわうごけ *F. irroratus* Card.

中大、三乃至四サメ、葉は狭披針、縁に小鈍齒あり、肋
は透明、全長、細胞小にして葉縁に富む、ナガサキホウワ
ウゴケに近し、臺灣産。

ほうわうごけ *F. japonicus* Doz. et Molk.

葉は篋形全邊、肋頂下、絨なし、縁細胞二層、甚大形の
蘚。地上に生じ、肉眼的にも區別し得べし、樺太の外全土
に産し、清國に分布。

こしのほうわうごけ *F. lateralioides* Okm.

蒴は長橢圓筒、柄長一、六ミメ、葉は線披、鋭尖、頂に
小齒あり、肋短く伸出、細胞透明、小植物なり、四國及本
土の産。

つくしほうわうごけ *F. lateralis* Broth.

前種に比し蒴柄長く二ミメ、蒴短長楕、♀♂異株、葉は

線披微尖全邊、九州及本土の産。

ながさきほうわうごけ *F. nagasakinus* Besch.

蒨は傾き柄は赤色一五ミメ、葉は緑赤色、漸尖、全邊、
舷なし、細胞圓き方形、縁に圓くしてやゝ刻ある網眼をな
す、肋は廣く凹み殆頂に終る、植物は七乃至八サメ、北海
—臺灣産。

ちやぼながさきほうわうごけ *F. n. f. minor* Besch.

莖短、二サメ、葉は更に短狭、土佐に産す。

さいこくほうわうごけ *F. n. var. elatus* Broth.

標準種よりも小、葉は狭長線形、頂圓く微尖あり、縁は
やゝ齒狀、九州に産す。

ぜんまいごけ *F. osmundioides* (Sw.) Hedw.

蒨は楕圓、傾くか又直立、柄一四ミメに至る、葉は廣舌
狀、圓頭、剛毛尖あり、舷なし、縁に小齒あり、肋は頂下、
植物は三稀に六サメ、下部に赤毛あり、本土及北海道産、
亞、歐、北米に分布。

ふさうぜんまいごけ *F. o. var. japonicus* Card.

前種よりも葉小、より多く開出、本土産。

みやまほうわうごけ *F. perdecurrens* Besch.

莖は僅に三サメ、葉は狭長線形、全邊、舷なし、肋は頂、
葉は長く下延、臺灣及本土の産。

ほそほうわうごけ *F. planicaulis* Besch.

植物甚長く、葉は長楕線形全邊、舷なし、網眼方形、肋
は頂下、臺灣及四國—北海道産。

つくしほうわうごけもどき *F. pseudo-lateralis* Card.

ツクシホウワウゴケに似たり、葉頂小齒牙あり、肋は殆頂、朝鮮の産。

さくらじまほうわうごけ *F. sacourae* P. B.

莖甚短、コホウワウゴケに似て葉小、卵形漸尖鋭頭、細胞は葉縁多く甚小、圓く又卵形、肋は頂稀に頂下、臺灣及九州産。

きやらぼくごけ *F. taxifolius* (L.) Hedw.

凡二サメ、蒴傾く楕圓の倒長卵形、柄は1—1.5 サメ位、黄赤色、葉は舌狀縁に齒あり、葉細胞は小瘤あり、縁に着色、舷なし、肋は伸出、北海道一屋久島に産、亞、歐、弗、北米に分布。

ちやぼほうわうごけ *F. tosaensis* Broth.

極めて小植物、蒴は不正卵形、柄四、五ミメ、甚細く黄色、葉は狹長楕微尖、全邊、肋は頂、舷は四乃至五列、細胞は圓き六邊、四國及本土の産。

ほそべりほうわうごけ *F. yokohamensis* Par.

小植物、蒴直立倒圓錐形、柄は二ミメ位、甚細くして黄色、葉は線枝鋭頭、頂に齒あり、肋は頂下、横濱産。

ちぢれほうわうごけ *F. zipperianus* Br. jav.

植物甚小、葉は狹長線形や、鋭頭全邊、舷なし、肋は頂、臺灣及本土産、東亞地方に分布。

とくぶちほうわうごけ *F. Tokubuchii* Broth.

ヒメホウワウゴケに甚近し、されど葉鈍頭、微凸、縁に

欠刻あり、細胞圓き六邊、肋頂下、蒴直立長橢圓、柄三ミメ紫色、室蘭産。

つちごけ科 Archidiaceae

地上に生ずる高五ミメ位の小蘚、蒴は球狀沈生、柄なし、莖基より假根と匍枝狀の芽を出す、葉は狹卵披一披針錐形、細胞は葉基に短長方一方形、上方に次第に長し、只一屬あるのみ。

つちごけ屬 Archidium Brid.

全世界に二二種を産し本邦只其一を見るのみ。

みやこのつちごけ *A. tokyensis*. Okm

頭葉大、倒卵一長橢漸尖、中上に微齒あり、肋は全長、胞子は球狀、本土に産す。

きんしごけ科 Ditrichaceae

地上又岩上に生ず、蒴直立、蘚齒は糸狀二脚、蓋も帽もあり、葉は多列、披針形、中肋は中央大細胞あり、細胞は基部に長く翼に異ならず、本邦に六屬を産す。

屬名檢索表

- | | | |
|-----|----------------------|---------|
| 1 { | 葉二列、蘚齒乳頭なし…………… | ケキンシゴケ屬 |
| | 葉多列、蘚齒は乳頭あり…………… | 2 |
| 2 { | 葉細胞上部に方形、乾蒴は襞あり…………… | 3 |
| | 葉細胞上部に長し、蒴は平滑…………… | 4 |

3. { 葉は青白色の被物の爲に青綠色を呈す……アヲゴケ屬
 葉は被物なし、蒴は長肋あり……ヤノウヘノアカゴケ屬
4. { 蒴は沈生、帽は冠狀……………キンチヤクゴケ屬
 柄は長し、帽は冠狀……………5
5. { 莖葉は疎に展開、長き錐形になる、乾けば捲縮……………
 ……………ナガミゴケ屬
 莖葉は直立又正しく展開、卷縮せず……………キンシゴケ屬

きんちやくごけ屬 *Pleuridium* Brid.

♀♂同株、蒴沈生卵圓形、蓋は分化せず、葉は多列、二八種を含み本邦其二を見る。

きんちやくごけ *P. julacea*. Besch.

莖甚短、辛じて四ミメ、蒴小、橢圓狀卵形、柄甚短、莖葉甚小、卵一長披針形、頂に弱く小齒牙あり、肋は頂下又伸出、臺灣及本土の産。

ほそばのきんちやくごけ *P. subulatum* (Huds.)

やゝ大、前種に似て蒴は球狀卵形、本土の産、亞、歐、弗、北米に分布。

ながみごけ屬 *Trichodon* Schimp

♀♂異株、蒴圓筒狀、傾く齒は基まで二乃至三裂し糸狀、柄は長し、葉は乾けば捲縮、葉細胞は先端に長し、三種を含み本邦に其一を産す。

ながみごけ *T. tenuifolius* (Schrad.)

蒴圓筒形曲る、柄は黄色、葉は半鞘基より長狹錐形、肋は錐部を充たす、北海道産、亞、歐、北米に分布。

きんしごけ屬 *Ditrichum* Timm.

♀♂異株又同株、蒴直立又やゝ傾く卵圓形狭口、柄長し、葉は乾けば直伸、細胞長方、肋は頂又伸出、四八種を含み本邦に其六を見る。

はながごけ *D. divaricatum* Mitt.

植物は一サメ内外、蒴は正圓筒形、齒は分裂せず透明、葉は長楕圓錐形、頂に小齒あり、肋は中上に不明、本土の特産。

せいたかはながごけ *D. d. var. exaltatum* Card.

莖長七サメに至る、群生、朝鮮特産。

ゆがみきんしごけ *D. flexicaule* (Schleich.)

高一〇サメ、蒴長卵又楕圓、柄長二五ミメ、葉は半鞘狀卵披長き錐形頂に齒あり、肋は伸出、翼細胞四乃至六邊、♂♀異株、本土に産し亞、歐、弗、北米に分布。

こきんしごけもどき *D. homomallium* (Hedw.)

小植物、蒴は長卵又長楕圓、柄に五ミメ、♀花葉高鞘狀、葉は長き長卵錐形、肋は錐部を充たす、細胞下方に線形上方に短長方、僅に厚し、♀♂異株、四國産、歐米に分布。

ひめきんしごけ *D. macrorrhynchum* Broth.

♀♂異株、小植物、高一サメ位、葉は狹披針漸尖、細胞は下方に長方形、肋は頂、蒴は狹圓筒、柄八ミメ、♀花葉

僅に鞘狀、蓋に長嘴あり、コキンシゴケに近し、本土及北海道産。

きんしごけ *D. pallidum* (Schrad.)

♀♂同株、高五ミメ位、蒴は長楕圓、柄黃色二乃至四サメ、葉卵披錐形頂に齒あり、肋伸出、九州—北海道産、殆全世界に分布。

こきんしごけ *D. subtortile* Cord.

ヒメキンシゴケに似たり、細胞やゝ小やゝ暗、本土の産。

あをごけ屬 *Saelania* Lindb.

♀♂同株、蒴圓筒形、柄長く齒は基まで二分、乳頭あり、蓋は短嘴あり、葉は披針線形重齒あり、細胞長方形、肋は頂又伸出、植物は青白色の被物あり、青綠色に見ゆ、一種を産す。

あをごけ *S. glaucescens* (Hedw.)

本土及北海道に産し、亞、歐、弗、北米及濠州に分布。

やのうへのあかごけ屬 *Ceratodon* Brid.

♀♂異株稀に同株、蒴直立せず斜楕圓—斜卵圓線條又縦溝あり、柄長く齒は深く二分、乳頭と横線あり乾けば彎曲、葉は卵披又長披針線邊卷く、細胞厚壁下部に短長方上部に方一圓き方形、肋は頂又刺狀、凡二〇種を含み其二を本邦に産す。

こまのあかごけ *C. perflexans* Card.

小植物一サメ、葉は卵披漸尖、全邊、肋頂又短く伸出、釜山に産す。

やのうへのあかごけ *C. purpureus* (L.)

屋上又地上に生じ三稀に八サメ、蒴卵形柄紫色、葉は長披針肋は頂又短刺狀、全邊又僅に頂齒あり、四國一樺太又朝鮮産、全世界に分布。

たかさごあかごけ *C. p. var. formosiceas* Card.

葉は三角披針形長く漸尖、臺灣の特産。

けきんしごけ屬 *Distichium* Bryol. eur.

本邦には只一種を産するのみ、全世界の産として知られたるもの四種あり。

けきんしごけ *D. capillaceum* (Sw.) Br. eur.

蒴直立長卵殆圓筒形、柄三サメ、葉は鞘基より錐形全邊、又は頂に疎齒あり、本土に産し全世界に分布。

えびごけ科 *Bryoxiphiaceae*

蒴は直立齒なし、葉は二列、狹翼あり、披針又錐形、只一屬あるのみ。

えびごけ屬 *Bryoxiphium* Mitt.

早合異株、蒴は殆圓平滑齒なし、葉細胞は下部に短長方、縁に線形、上部に不規則なり、頂生葉は長芒あり、蒴柄短くして彎曲、三種を含み本邦に其二を産す、普通岩壁

に見る。

こえびごけ *B. norvegicum* (Brid.)

三サメ、蒴柄三ミメに至る、葉は線披短く又長尖あり、
肋は頂、朝鮮産。

えびごけ *B. Savatieri* (Hurn,) Mitt.

四サメに至る、前種に似て葉頂異なり、九州—北海道産、
又朝鮮にも見出さる。

こしつぽごけ科 *Seligeraceae*

多くは岩上に生じ蒴は直立、柄は甚短し、葉は廣基より
長き錐形全邊、肋は全長、細胞は基部に長く上方に短し、
本邦に只一屬あり。

こしつぽごけ屬 *Blindia* Bryol. eur.

蒴はやゝ突出し蘚齒平滑、帽は冠狀、翼細胞は別あり、
本屬に二三種を含む、本邦産二。

からのこしつぽごけ *B. acuta* Br. eur.

高八サメ、蒴は短梨形、柄八ミメ直立、葉は披針錐形基
部耳狀、鈍頭、亞、歐、北米に分布。

こしつぽごけ *B. japonica* Broth.

前種に似て小、蒴甚小、やゝ球狀、柄も短、稍曲る、葉
は線披錐形鈍尖あり、本土の産。

しつぽごけ科 *Dicranaceae*

蒴は多くは傾き柄は二乃至多出、齒は多くは一六、帽は冠狀、葉は廣基より錐狀となり肋はM.Dあり、六亞科に分たる。

ながだいごけ亞科 Trematodontoideae

葉翼細胞は他と別なく中肋は葉縁細胞を有せず、蒴は長頸を有し多數の氣乳あり、本邦には一屬を産するのみ。

ながだいごけ屬 Trematodon Michx.

蘚齒分裂せず、蓋は脱落性、葉細胞は長形又菱形、肋は頂下、六八種を含む、中本邦に産するもの六、多くは地上に生ず。

くろながだいごけ *T. atrovirens* Broth.

纖長黒綠色の植物、蒴柄一五ミメ、首は蒴長の二倍、葉は短長楕圓狀の基より披針錐形、鈍頭に少齒あり、肋は頂下、東京産。

えぞながだいごけ *T. campylopodium* Besch.

葉は卵狀長披針、柄短く首長く肋の伸出するにより他と分つべし、四國—北海道産。

とわだながだいごけ *T. c. var. towadensis* Besch

纖長、葉は短くして頂に三齒あり、本土の産。

ながだいごけ *T. drepanellus* Besch.

首は蒴長の二倍以上、柄凡一五ミメ、葉は披針線形、肋は頂、北海道—臺灣産。

ひめながだいごけ *T. flaccidisetus* Card.

植物甚小、葉も狭小、線形、基やゝ廣し、前種に似たるも柄短、一サメに達せず、臺灣、九州及本土に産し朝鮮にも之を見る。

へうたんごけもどき *T. fumariaceus* Besch.

蒴卵形、柄一サメ、首短、葉は卵披凸頭、肋は頂、本土の産。

ゆみだいごけ *T. longicollis* Michx.

上葉は短廣急に長き錐形となる、柄長く二乃至三サメに達すること、蒴は圓筒形、首長く明に瘤あること等にて他と別つべし、臺灣、九州及本土に産し、亞、歐、北米に分布。

あかすゝきごけ亞科 *Anisothecioideae*

蒴頸は短又不明、ペリストームは分裂、蓋は脫落性にして合花は蕾狀なり、葉は氣孔あり、翼細胞は異ならず、肋は葉縁細胞なし、本邦には一屬を産するのみ。

あかすゝきごけ屬 *Anisothecium* Mitt.

多はは早合異株、蒴は對稱形、齒長くして二脚、紫色多くは乳頭あり、葉は類披針錐形翼細胞異ならず、三五種を含み本邦産八種あり、

あそもりすゝきごけ *A. brachyangium* (Card.)

次種に近し、葉全邊又頂に弱く齒牙あり、蒴は直立やゝ對稱、蓋に嘴なし、青森に産す。

えぞのをばなごけ *A. crispum* (Hedw.) Lindb.

・サメ位、蒴は點頭類卵形高背、蓋は嘴あり、葉は半鞘基より狭披針頂に不正に齒あり、肋は頂又頂下、北海道産、亞、歐、北米に分布。

たますゝきごけ *A. globuligera* Card.

ナガスデス、キゴケに似て蒴は球狀直立、齒二裂、葉縁反曲せず北海道産。

こまのあかすゝきごけ *A. recurvi-marginatum* Okm.

蒴やゝ曲り長楕圓形、蓋に長嘴あり、葉は披針形、縁強く反曲、頂に小齒あり、肋は頂に達す、朝鮮の特産。

ながすぢすゝきごけ *A. rubrum* (Huds.)

蒴は點頭卵形、柄は紫赤色、葉は廣基より錐形になり縁反曲、頂に屢弱く齒あり、肋は伸出、亞、歐、北米に分布。

あかすゝきごけ *A. rufescens* (Dicks)

蒴直立正形、柄赤色、葉は鞘狀ならず線披一方に曲る頂に疎鈍齒あり、殆全邊、高一サメに過ぎず、北海道及本土産、亞、歐、北米に分布。

ひろはのすゝきごけ *A. squarrosa* (Stark.)

蒴は點頭卵形、柄赤色一五ミメ、葉は半鞘狀の基より披針殆舌狀疎に開展、肋は頂下、植物やゝ大、一〇サメに至る、本土の産、亞、歐、北米に分布。

えぞすゝきごけ *A. yezoanum* (Card.)

葉は卵披短く凸頭、全邊、細胞線形、蒴は多少曲る、北海道の産。

すゝきごけ亞科 *Campylopodoideae*

蒴は頸なし、齒は二脚に分裂、葉に氣孔なく中肋は葉縁細胞を有せず、本邦に五屬を産す。

屬名檢索表

- 1 { 肋は内狭く、翼細胞異ならず……………2
- 1 { 肋は中廣く、翼細胞別あり……………3
- 2 { 柄は直立……………ス、キゴケ屬
- 2 { 柄は曲る……………ヘビゴケ屬
- 3 { 蘚齒は中央まで二脚……………ツリバリゴケ屬
- 3 { 蘚齒は基脚まで二脚……………4
- 4 { 葉は廣舷あり、蒴基平滑……………ユミゴケ屬
- 4 { 葉は舷なし、蒴基は粗……………フデゴケ屬

すゝきごけ屬 *Dicranella* Schimp.

地上の小植物概ね♀♂異株、蒴短、傾く稀に直立、齒長く半まで二分、上部に乳頭あり、基部圓筒形に合一、蓋は斜嘴あり、葉は類披針形、細胞長方又線形、翼に異ならず、凡六〇種を含む中本邦に産するもの一三種あり、

ほうらいをばなごけ *D. coarctata* (C.M.)

蒴は直立、葉は線披一披針、上方に齒あり、肋は頂、ス、キゴケに比し葉基急に廣く細胞はより狭し、臺灣及本土の産、印度及支那にも産し遠く南米に分布。

こほうらいをばなごけ *D. c. var. torrentium* Card.

葉はより短く、頂に小齒あり、臺灣産。

きんしごけもどき *D. ditrichoides* Broth.

蒴柄赤色、葉基鞘狀、狹橢急に線披長く尖る、全邊、ハケ岳特産。

いよすゝきごけ *D. Gonoi* Bard.

蒴は直立、葉は長錐形、鞘部上方に廣くならず、細胞狹線形、九州、四國及本土に産す。

すゝきごけ *D. heteromalla* (Dill. L.)

葉は線披一披針形、遠く下方まで齒あり、肋は頂、細胞は下方に長方六邊、本邦全土に産し殆全世界に分布、變形多し。

のこぎりすゝきごけ *D. h. f. Brotheri* Iisiba

葉は鋭齒あり、山城産。

ゆがみすゝきごけ *D. h. var. curvipes* Lindl.

蒴は鵝頸狀、樺太及本土の産。

こすゝきごけ *D. Iisibae* Broth.

葉は鞘基より橢圓急に細く尖る、全邊又頂に不明に鈍齒あり、肋は頂又頂下、網は透明なり、本土の特産。

こさやすゝきごけ *D. microcarpa* Broth.

蒴は小、直立、廣橢圓短頸、葉は半鞘基より卵狀漸尖細く尖る、土佐の特産。

てうせんすゝきごけ *D. querpertensis* Card.

快綠色、ミヤマス、キゴケに似たるも葉錐部に小粗齒あり、朝鮮特産。

いそべのきばなごけ *D. salsuginosa* Okm.

葉は線披一披針形上方に齒あり、肋は頂、海産、本土の産。

からふとすすきごけ *D. secunda* (Sw.)

蒴は卵形傾く、葉基鞘狀、楕圓又倒長卵形、急に錐形全邊、肋は全長、本土及樺太産、亞、歐、北米に分布。

みやますゝきごけ *D. subsecunda* Besch.

高四サメに至る、前種及ス、キゴケに似たるも蒴粗にして短、柄黄色、葉頂波狀に小齒あり肋は頂下、九州、本土及北海道の産。

とさのすゝきごけ *D. tosaensis* Broth

葉は楕圓の基より急に細く尖る、全邊、四國及本土の産。

へびごけ屬 *Campylopodium* (C. Müll.)

蒴は整齊楕圓長襪あり、柄短、鵝頸狀に曲る、後直立強波狀、葉は鞘基より突然長錐形、肋伸出、細胞上部に長方下方に長く、菱形、一〇を含む、本邦には只一種を見るのみ。

へびごけ *C. euphorocladum* (C. Müll.)

本種は蒴柄の蜿蜒する殊徴あり、臺灣に産し、亞、歐の一部に分布、稀品なり。

つりばりごけ屬 *Campylopus* Brid.

蒴は整齊楕圓形不同に線條あり、柄は鵝頸狀に曲る、莖

は又分、葉は諸處に斷絶し、披針狀長錐形上方或は管狀をなす多くは頂に齒あり、細胞菱形一楕圓翼に膨脹着色、五〇〇種に達し本邦に一三種を見る。

まゆはげごけ *C. akagiensis* Brosh. et Yasuda.

纖長二サメ、葉は長楕披針錐形、頂に鋭齒あり、透明尖なし、肋は基巾の $\frac{1}{2}$ 以上を占む、他種に比し孵芽の多數なること著し、赤城山産。

くろつりばりごけ *C. atro-virens* De Not.

綠色一黑色、八サメに至る、葉は披針毛狀基は耳狀、肋は基巾の半を占め齒毛ある透明の毛となり伸出、赤城山の産、歐、弗に分布。

こがねふでごけ *C. aureus* Bosch et Lac.

葉全邊、肋は基巾の半を占め透明尖あり、臺灣に産し印度及諸島に分布。

ほそふでごけ *C. gracilentus* Broth.

纖長二サメ、萌は黑色長楕圓、小、葉は卵形又短長楕急に長錐形上方に小齒あり殆全邊、透明尖なし、肋は基巾三分之一を占む、臺灣産。

たかさごほそふでごけ *C. g. var. brevifolius* Card.

葉はより短廣にして殆全邊、臺灣の産。

やまとふでごけ *C. japonicus* Broth.

暗褐色五サメ、葉は披針錐形頂に微小齒あり、基部耳狀、肋は基巾の半を占む、臺灣一本土及朝鮮に産す。

ながすぢふでごけ *C. leptoneuron* Broth.

緑黄一褐色、葉は狭基より披針漸尖、透明尖に齒毛あり、肋は基巾の半以内、九州及八丈島に産す。

つのくにふでごけ *C. pseudo-mülleri* Card.

緑黄色、葉は筒状の基より長狭錐形、頂に少しく小齒あり、肋は巾廣し、攝津に産す。

ひろすぢつりばりごけ *C. Schwarzii* Schimp.

葉は耳ある狭披針の基より急に長錐形頂端少齒あり、肋は基巾の $\frac{2}{3}$ を占む透明尖なし、本土の産、歐州に分布。

うみふでごけ *C. Uii* Broth.

黄緑纖長、葉は披針錐形、上縁に齒あり、肋は基巾の三分の一を占め、伸出、鋭齒ある剛毛尖となるも透明ならず、紀伊に産す。

あをつりばりごけ *C. viridulus* Card.

葉は耳状の基より廣披針長く尖る、頂不明に齒あり、肋は頂、基巾の三分の一を占む、紀伊産。

ふでごけ屬 *Thysanomitrium* Schwagr.

子嚢は多出、柄短鵞頸状、蒴橢圓基粗、帽は長毛あり、葉は長基より披針上方に管状、細胞基部に長く翼に疎、肋廣し、三一種地上又岩上に生ず、本邦に産するもの四種あり。

はねふでごけ *T. alatus* Broth.

黄色五サメ、葉は線状漸尖、疎齒ある長き透明の毛となる、葉頂亦或は少齒あり其他全邊、肋は基巾の半を占む、

本土の産。

こふでごけ *T. coreense* (Card.)

淡黄緑色前種に似て小、葉は披針急に狭くなる、毛は長く透明、尖下葉部の齒は前種より多く上部の細胞は前種の如く暗からず、肋基巾の半以内、本土及朝鮮に産す。

けなしふでごけ *T. involutus* C. M.

本邦産諸種に比し葉に透明尖なく肋平滑又はひだあるを以て別つ、印度に分布。

ふでごけ *T. Richardi* Schwgr.

緑一黒色、コフデゴケに近し、肋は巾廣く透明尖甚短し、頂に少粗齒あり、細胞やや暗、葉基に褐毛多し、臺灣一本土産、亞、歐、米に分布。

ゆみごけ屬 *Dieranodontium* Bryol. eur.

蒴は長廣楕又楕圓、齒は基まで二分、柄弓形後直立、葉は脱落し易く廣基より披針錐形上方管狀に凹む、細胞長方形基部に長方六邊、縁に狭くなり廣舷をなす、翼に膨脹、二一種岩上、樹幹又地に生ず、本邦に二種を見る。

ゆみごけ *D. denudatum* (Brid.) Hag.

葉は鞘狀、稍耳ある基より披針長錐形剛毛狀になる、中上に齒あり、肋は基巾の $\frac{1}{3}$ 細胞は肋に近く狭長方、葉縁に富む、縁に狭く明なる舷をなす、臺灣一樺太産、亞、歐、北米に分布。

みやまゆみごけ *D. dictyon* (Mitt.) Jaeg.

前種より肋狭く基部の細胞は内方に長六邊一長方、四國に産し印度に分布。

ながぼのしつぽごけ亞科 Palaleucobryoideae

蒴は整齊、柄は直立、肋は葉緑細胞あり、翼細胞は分化、二屬を含む。

ながぼのしつぽごけ屬 Palaleucobryum (Ldb.)

蒴は長圓筒形、齒は中央より二脚、線狀あり、帽は冠狀全邊、肋は廣くして錐部を充たす。細胞長方一線形、翼に大、方形褐色、四種を含み本邦に其二を見る。

ながぼのしつぽごけ P. longifolium (Ehrh.)

蒴圓筒形、柄二サメ、葉は卵狀の基より長方形二列に小齒あり、肋は頂、北海道及樺太産、亞、歐、北米に分布。

しゝごけ屬 Brothera C. Müll.

♀♂異株、蒴橢圓、小口、帽は圓錐狀、毛あり、葉は小耳ある披針の基より錐形、肋は基巾の半、只一種よりなる。

しごごけ Brothera Leana (Süll) C.Müll.

多くは樹幹の基部に生ず、九州一本土産、亞と北米に分布。

やすじごけ亞科 Phabdoweisioideae

蒴は頸なし又は短し、齒は分裂せず、肋は葉緑細胞なし、

葉細胞は乳頭あり、二屬を含む。

かめごけ屬 *Amphidium* (Nees.) Schimp.

♀♂同株又異株、蒴は僅に突出、梨形八肋あり、熟すれば廣口甕狀になる、齒なし、莖端々でも根毛あり、葉は線披乳頭あり、肋は完全、一二種凡て岩上に生ず、本邦に三種を産す。

こまのかめごけ *A. elastophyllum* Card.

黄色、次種よりも大、葉脆く多くは破壊、細胞壁は下方により強く厚し、朝鮮産。

かめごけ *A. lapponicum* (Hedw.) Sch.

三サメ、下葉披針上葉は線披短く尖る、全邊、細胞上方に圍く内方に小乳頭あり、下方に長方、肋は頂、本土及北海道産、亞、歐、北米に分布。

たかさごかめごけ *A. Mougeotii* B. e. var. *formosicum* Card.

八サメ、黄綠色、葉は前種より長狹、辛ふじて反卷又然らず、基細胞壁更に厚し、臺灣産。

やすじごけ屬 *Rhabdoweisia* Bryol. eur.

♀♂同株、蒴直立卵圓、八肋あり、齒あり、葉は披針線形、細胞上部に方形、下部に長方透明、平滑、六種岩上に生ず、本邦に四種あり。

はやすじごけ *Rh. crispata* (Dicks)

蘚齒は廣披錐形、線條あり、葉は廣くして短く尖る、上部に細齒あり、歐、北米に分布。

はなしやすじごけ Rh. Rymnostomum Besch.

葉は線披全邊、肋短く、蘚齒なきにより他種と分つべし、本土の産。

なめはやすじごけ Rh. kusenense Broth.

次種に似て蘚齒に線條なきも葉は廣く短くして上部に齒あり、蘚齒は稍針狀なり、西伯利亞に分布。

やすじごけ Rh. striata (Schedr.) Kindb.

前種に比し葉は線披漸尖全邊、肋は頂又頂下、蘚齒は糸狀、線條なし、歐及北米に産す。

ひめやすじごけ Rh. s. var. subdenticulata Beoul.

葉は多少あり、本土の産、歐州に分布。

しつぽごけ亞科 Dicranoideae

アカス、キゴケ亞科に似たるも翼細胞多少別あり、早花葉は鞘狀をなす、一五屬あり。

屬名檢索表

- | | |
|-----|-------------------------|
| 1 { | 蘚齒は有孔の長條あり……………5 |
| | 蘚齒は有孔の長條なし……………2 |
| 2 { | 葉は鞘基より急に狭くなる……………3 |
| | 葉は披針一錐形……………4 |
| 3 { | 蘚齒只穿孔、又は二脚……………アナシツポゴケ屬 |
| | 蘚齒は二脚、葉は毛なし……………マイマイゴケ屬 |

- 4 { 異株、蘚齒深く二脚……………シツボゴケ属
同株、柄直立、葉は卷縮……………アフギゴケ属
- 5 { 翼細胞は別なし、細胞は乳頭あり……………6
翼細胞明に別あり……………9
- 6 { 蒴は整齊……………7
蒴は對稱……………8
- 7 { 蒴は線條あり、柄鈎狀、葉細胞は平滑……………ヤマゴケ属
蒴は線條なし……………ミヤマゴケ属
- 8 { 蒴は線條あり、♀♂同株……………イヌノハゴケ属
蒴は線條なし、♀♂異株……………クマデゴケ属
- 9 { ♀♂同株……………10
♀♂異株……………12
- 10 { 蒴花は小頭狀……………11
蒴花芽狀、蒴對稱高背……………コブゴケ属
- 11 { 蒴は對稱……………カマシツボゴケ属
蒴は整齊、線條あり……………キシツボゴケ属
- 12 { 葉は舷あり……………13
葉は舷なし……………シツボコケ属
- 13 { 葉細胞平滑……………ヘリトリシツボゴケ属
葉細胞乳頭あり、蒴直立……………マツバゴケ属

やまごけ属 *Oreas* Brid.

山地の岩上に生じ只一種を含む。

やまごけ *O. Martiana* (Hopp. et Hornsch.)

蒴は八肋あり、ヤスデゴケに似たれど柄は直立せず、葉は線披、肋は短く伸出、細胞は基部に長方縁に方形、上方に圓き方形、乳頭なし、本土に産し、亞、歐兩大洲に分布。

いぬのはごけ屬 *Cynodontium* (Bryol. eur.)

多く♀♂同様、蒴不整齊、縦條あり、葉は乾けば捲縮、上部の細胞方形、乳頭あり、下部に長方、岩上に生じ一〇種を含む、本邦に二種を見る。

みやまいぬのはごけ *C. gracillimum* C. T.

高六サメ位、蒴は線條あり、柄一サメ内外、葉は披針線形、上方に密に粗齒あり、肋は頂下、八ヶ岳産、亞、歐、北米に分布。

いぬのはごけ *C. polycarpum* (Ehrh.)

五サメ、蒴橢圓形、柄一五ミメ、葉は短き卵形又橢圓の基より線披鋭く尖る、頂の方に多少鋭齒あり而して二重の縁細胞あり、葉は兩面に乳頭あり縁はまく、本土に産し、亞、歐、北米に分布。

みやまごけ屬 *Oreoweisia* De Not.

多くは♀♂同株、蒴は整齊直立、線條なし、齒は縦線あり、葉は披針線形、細胞は圓き方形兩面に乳頭あり、一三種中本邦に只一種を見る。

みやまごけ *O. japonica* Broth.

四國に産す。未だ本種を見ず。

くまでごけ屬 *Dichodontium* Sch.

♀♂異株、蒴不整齊、線條なし、齒は孔線あり、葉は披針舌狀、細胞は基部の外圍き方形、兩面に乳頭あり、三種岩上に生じ本邦に其二を産す。

しめりいはごけ *D. pellucidum* (L.)

四稀に七サメに至る、蒴は卵形、頸不明、柄殆一サメ、葉は鞘基より披針舌狀、頂突然に狭くなり齒あり、本土及北海道産、亞、歐、北米に分布。

いぼくまでごけ *D. verrucosum* Card.

水邊を好むタキミゴケの一名あり、蒴は卵圓形、柄短、葉は線披舌狀兩面に乳頭あり、上半に銳齒あり、本土及朝鮮に産す。

あふぎごけ屬 *Dicranoweisia* Lindb.

♀♂同株、蒴整齊直立、橢圓の圓筒形、柄は直立、齒は線條なし、葉は乾けば縮れ披針錐形全邊、岩上又樹幹に生じ一八種を産するも本邦には只其一を見るのみ。

しつぽここげ *D. crispula* (Hedw.)

四サメ、蒴直立長橢圓、葉は橢圓の基より漸尖錐形、肋は錐部に消ゆ、上部の細胞小、圍き方形、翼に四乃至六邊、白馬山の産、亞、歐、弗、北米に分布。

こぶごけ屬 *Onchophorus* Brid.

早合同株、蒴不整齊、頸短くして瘤起あり、柄長く直立、葉は乾けば縮れ肋は頂又伸出、細胞は鞘部に長方、上方に圓き方形、六種地上、樹幹又濕岩の上等に生ず、本邦産五、

ちゝみばこぶごけ *O. crispifolius* Mitt.

蒴柄凡五ミメ、葉は長楕線披、中上に疎齒あり肋は頂、九州一本土に産す。

こえのこぶごけ *O. c. var. brevipes* Card.

蒴は短柄により辛ふじて突出、九州、本土及朝鮮に産す。

おほこぶごけ *O. virens* (Sw.) Brid.

やゝ大、黄綠色、五サメに至る、蒴柄二サメ、葉は卵又楕圓の基より披針錐形頂に齒あり、肋は頂、本土及樺太産、亞、歐、北米に分布。

のこぎりこぶごけ *O. v. var. serrata* Bryol. eur.

葉はより長く、上縁に粗齒あり、蒴は短、僅に瘤あり、九州産、歐及北米に分布。

えぞのこぶごけ *O. Wahlenbergii* Brid.

蒴倒卵形、葉は倒卵突然錐形となる、基上に廣くなる、本邦各地産、亞、歐、北米に分布。

あなしつぽごけ屬 *Symblepharis* Mont.

早合同株、蒴直立圓筒形、齒は密に乳頭あり、葉は鞘狀の上部に廣き基より長錐形、乾けば縮れる、樹幹に生じ五種を含む、本邦産二。

まきはしつぽごけ *S. helicophylla* Mont

次種に似て蒴は狭圓筒形、葉は卷縮包旋、頂に小齒あり、臺灣産、中米及東亞に分布。

あなしつぽごけ *S. Reinwardtii* (D.M.) Br. eur.

蒴は廣楕圓、齒反曲、葉頂に小齒あり、肋は伸出、臺灣産、印度及諸島に分布。

まいまいごけ屬 *Holomitrium* Brid

♀♂同株稀に異株、蒴直立卵圓又圓筒狀、齒は線條なし、乳頭多し、不規則に孔あり、蓋は長嘴あり、葉は鞘基より錐狀、乾けは縮る細胞方一圓形、翼に着色、肋は頂又伸出、樹上又岩上に生じ三九種を含む、本邦産三種あり。

たかさごまいまいごけ *H. Griffithianum* Mitt.

var. *psendo-aquaticum* Card.

葉は蝸牛狀にまく、鞘基より披針長く細く尖る全邊、臺灣の産。

やまとまいまいごけ *H. japonicum* Card.

前種に似たり、♀花葉更に短く蒴基に達せず、蒴も短く卵狀楕圓形本土及朝鮮産。

しつぽごけ屬 *Dicranum* Hedw.

♀♂同株又異株 子囊多出蒴は傾き圓筒形又直立、柄は直立捩扭、齒は二乃至三分、葉は鎌形一方に曲る披針狀長錐形、翼細胞方形褐色、肋頂下一伸出、六十餘種を含み近時數多の屬に分割せらる、左まで必要なきが如し、今之を

便宜上亞屬として次に示すべし。

亞屬檢索表

- 1 { 蘚齒は孔線あり、葉舷なし……………2
- 1 { 蘚齒は孔線なし、分裂せず、蒴は直立圓筒形
……………ヒメシツボゴケ亞屬
- 2 { ♀合同株……………3
- 2 { ♀合異株……………4
- 3 { 蒴不整齊……………カマシツボゴケ亞屬
- 3 { 蒴整齊、線條あり……………キシツボゴケ亞屬
- 4 { 翼細胞に接する基細胞は疎、透明、蒴は不整高
- 4 { 傾き曲る……………ホンシツボゴケ亞屬
- 4 { 基細胞内半長くして一樣蒴圓筒形……………5
- 5 { 基細胞長方形……………タチシツボゴケ亞屬
- 5 { 基細胞線形……………ミヤマシツボゴケ亞屬

きしつぽごけ亞屬 *Arctoa* Bryol. eur.

岩上又地上の蘚、三種を含む。

きしつぽごけ *D. fulvella* (Dicks)

植物小、二サメ以内、褐綠色、蒴直立、短頸、柄甚短、葉は長楕の基より漸尖剛毛狀、肋は伸出、本土及北海道産、歐及北米に分布。

ながえのきしつぽごけ *D. f. var. longisetum* Card.

前種より葉長く錐形、鎌形ならず、蒴を超出本土の産。

たかねかもじごけ *D. schistioides* Broth.

植物甚小、蒴直立倒卵、線條あり、柄六ミメ、葉基廣鞘狀細く尖る、乾けば卷曲、翼細胞著しからず、津輕富士に産す。

かましつぽごけ亞屬 *Kiaeria* Hag.

五種岩上又地上に生ず、本邦産三種。

かましつぽごけ *D. falcata* (Hedw.)

黒綠色、蒴倒卵暗色、葉は鎌形披針頂に齒あり 肋伸出、翼細胞著からず、本土に産し歐及北米に分布。

けしつぽごけ *D. setifolium* (Card.)

植物やゝ大、葉ほ狭披線形全邊又頂に微小齒あり、翼細胞方形、肋完全又伸出、本土の産。

みやまけしつぽごけ *D. subsetifolium* Broth.

葉長く尖り頂に小齒あり、翼に於ける透明細胞は前種より多くして著し、八ヶ岳に産す。

たちしつぽごけ亞屬 *Orthodicranum* Loesk.

五種中四種を本邦に見る。

ひめかもじごけ *D. flagellare* (Hedw.)

蒴長橢圓一圓筒形、柄二サメ、葉は披針錐形、肋は頂下、翼細胞方形又長方、本種は小葉ある孵芽により容易に他と分ち得、土土の諸高山産、亞、歐、弗、北米に分布。

たかねしつぽごけ *D. hakkodense* Besch.

植物小、二サメ以内、スグシツボゴケに似たれど葉細胞

下方に短長方形をなす、四國一北海道の山地に生じ又朝鮮にも之を見る。

かぎしつぽごけ *D. hamuloseum* Mitt.

蒴は長廣楕圓、線條あり、柄一サメ位、葉は鎌形に一方に曲る、遠く下方へと肋背に齒あり、細胞上方に圓し、本土及北海道に産す。

すぐしつぽごけ *D. strictum* (Schleich)

植物中大、蒴直立圓筒形、柄二サメ、葉は卵披全邊、脆し、肋伸出、翼細胞六邊の殆方形、本土産、亞、歐、北米に分布。

みやましつぽごけ亞屬 *Chorisodontium* (Mitt.)

一一種を含み本邦に其一を見る。

みやましつぽごけ *D. cylindrothecium* (Mitt.)

蒴は短圓筒形にして直立、葉は楕圓狀漸尖、中上に小齒あり、肋は伸出、翼細胞方形、本土及四國に産す。

ひめしつぽごけ亞屬 *Classidicranum* Limpr

一三種を含む、本邦に産するもの一〇種あり。

ひめしつぽごけ *D. crispofalcatum* Schmp.

植物中大、蒴は黒色、線條あり、葉は一方に曲り基より包旋、細胞翼に方形、縁に赤色、四國一北海道産。

さけばしつぽごけ *D. euschistodon* Card.

コカモジゴケに似たり、蘚齒は線條多くして甚紅紫色を

呈す、北海道に産す。

みやまかもじごけ *D. Fauriei* B. P.

蒴卵狀圓筒形、線條なし、柄二サメ位、葉は披針形一方に曲る、肋は頂、細胞は耳の方に方形、九州一本土の産。

ふじしつぽごけ *D. fulvum* Hook.

蒴は橢圓一圓筒形、線條少し、柄二サメ位、葉は披針長錐形、翼細胞短長方、富士山に産し歐及北米に分布。

ごうのしつぽごけ *D. Gonoii* Card.

ヒメシツポゴケに比し葉の中肋廣く細胞狹長にして葉末は筆狀をなす、石槌山に産す。

なすしつぽごけ *D. leiodontum* Card.

蒴線條なし、葉は一方に曲る全邊又頂に小齒あり、翼細胞狹少、那須山に産す。

こかもじごけ *D. Mayrii* Broth.

植物中大、蒴は狹圓筒形、葉は卷曲披針錐形頂に齒あり、翼細胞多數、四國及本土に産す。

てうせんしつぽごけ *D. subleiodontum* Card

ナスシツポゴケに近し、葉は鈍頭又稍截形全邊又弱く小齒あり、細胞は葉縁多し、朝鮮産。

たかねこしつぽごけ *D. subviride* B. P.

蒴直立狹橢圓、齒は先端透明なり、柄短し、葉は線狀錐形、翼細胞は外層のもの大にして褐黃圓き多角形、内層透明にして少し、葉の脆きことは著しき特性なり、本土及北海道産。

やましつぽごけ *D. symblepharoides* Card.

コカモジゴケに似たり、葉は更に長く柔、蒴は線條あり、下野白根山に産す。

すじしつぽごけ *D. striatulum* Mitt.

ナスシツポゴケに似たり、又カギシツポゴケに似て葉はより長大、細胞上方に狭く翼に白褐色、産地不明、本種は本亞屬に近きを以て茲に附記せり。

ほんしつぽごけ亞屬 *Eudieranum* Mitt.

三五種を含む、本邦に一四種を見る。

ながえのしつぽごけ *D. Bergeri* Bland.

蒴は圓筒形、柄黄色四サメ位、葉は廣基より線披殆舌狀中上に或は齒あり、肋は頂下、葉は横波狀を呈し上部の細胞甚厚し、樺太に産し亞、歐、北米に分布。

あをしつぽごけ *D. caesium* Mitt.

外觀チシマシツポゴケに似たり、上部の葉細胞方形又長方形にして線狀ならざるを以て分つ、蒴は橢圓形、子嚢は多出、葉は橢圓漸尖、頂縁に細毛あり、縁に小鈍齒あり、本土の産。

えぞしつぽごけ *D. eurydictyon* Besch.

葉は明に横波狀、廣く尖り鋭齒あり、肋は狭くして頂下、上部の葉細胞線形、子嚢は單出、本土及北海道産。

ちやしつぽごけ *D. fuscescens* Turn.

蒴倒長卵一圓筒形、葉は一方に曲らず又横波狀ならず、

披針錐形、中上に小齒あり、肋伸出、上部の葉細胞方形—長方、翼細胞は膨大、本土—樺太産、亞、歐、北米に分布。

からふとしつぽごけ *D. grönlandicum* Brid. var.
sachalinense Okm.

植物大、一二サメに至る、葉は線披鈍頭全邊、肋は頂、基巾の $\frac{1}{7}$ 、蘚齒の分岐部は上半に乳頭密生、樺太産。

しつぽごけ *D. japonicum* Mitt.

蒴は圓筒形線條なし、柄四サメ、葉は一方に鎌形、横波狀ならず、中上に鋭齒あり、基細胞長方上方に線形、肋は辛ふじて見ゆ、九州—本土産又樺太にも之を産す。

ちしましつぽごけ *D. majus* Smith.

蒴は長橢圓—倒長卵、線條明ならず、葉は鎌形に一方に曲る、廣橢圓披針形甚長き細き錐形、肋は伸出、二列のM、Dあり、翼細胞長き六邊、上部の葉細胞は線形、九州—樺太及朝鮮に産し亞、歐、北米に分布。

おほしつぽごけ *D. nipponense* Besch.

蒴圓筒形線條なし、葉は殆一方に曲らず披針形、中上に大なる鋭齒あり、九州—北海道産、朝鮮にも之を見る。

えぞのしつぽごけ *D. perindutum* Card.

葉は頂に齒あり、卵披錐形頂屢々破壊、肋伸出、上部の葉細胞は方形—長方僅に厚し、莖に白赤色の小剛毛多し、北海道に産す。

かもじごけ *C. scoparium* (L.)

蒴圓筒形線條なし、柄四サメ、葉は橢圓狀披針錐形、遠

く下方まで粗齒あり、肋は頂、上部の葉細胞線形、九州—樺太及朝鮮に産し亞、歐、弗、北米に分布。

たちかもじごけ *D. s. var. orthocarpum* Card.

蒴は直立、葉頂や、一方に曲る、石槌山の産。

なみしつぽごけ *D. undulatum* Ehrh.

子囊多出、蒴は線條あり嘴長く柄も長く四サメに至る、葉は強く横波狀廣披針長く尖る、翼細胞大、長き六邊、肋頂下、上部の葉細胞は線形、九州—北海道産、亞、歐、北米に分布。

へりとりしつぽごけ屬 *Dicranoloma* Ren.

地上又樹幹に生じ次屬に似たれど葉細胞平滑蒴は曲る、凡八十種、本邦に四種を見る。

こぶさやしつぽごけ *D. assimile* (Hamp.) Par.

子囊多出、柄一サメ、蒴は瘤あり弓形、外形カモジゴケに似たり、臺灣産、馬來諸島に分布。

ほそはしつぽごけ *D. Braunii* (C. M.) forma *mindanense* Fl.

蒴柄僅に五ミメ、葉狹披針上方は鋭齒あり、肋は頂又頂下、臺灣産、亞細亞に分布。

かたしつぽごけ *D. fragiliforme* (Card.) Broth.

柄10—15ミメ、葉甚脆く上方に粗齒あり、肋は頂、莖に密に褐毛あり、本土及朝鮮産。

まつぽごけ屬 *Leucoloma* Brid.

莖直立圓筒形蓋は長嘴あり、葉は鎌形披針錐狀、翼細胞褐色、縁細胞は長く無色にして白色の舷をなす、肋は突出し異形の細胞よりなる、一〇五種樹幹に生じ本邦に其二を見る。

まつばごけ *L. molle* (C.M) Mitt.

莖粗大五サメに至る、葉はより短く又長く尖る、全邊、乾けば捲縮、翼細胞厚からず、肋伸出、臺灣及大島産、亞、歐、北米に分布。

いぼまつばごけ *L. Okamurae* Broth.

葉は長披針錐形頂に小齒牙あり、舷は基部に六列、葉細胞は微小疣あり、前種に似たれど葉は乾くも捲縮せず、四國及本土に産す。

しらごけ科 *Leucobryaceae*.

帶白色の植物、葉は多列、中肋は甚廣くして2—10層の有孔細胞と1—3層の葉縁細胞とよりなる、蘚齒は一六個、本邦に二屬あり。

しらごけ屬 *Leucobryum* Brid.

早合異株、莖は不整齊傾く、八肋あり、齒は二裂、多關節、孔線と乳頭あり、葉は披針一錐形、葉縁細胞は四邊形をなす、本邦に凡九種あり。

せいたかしらがごけ *L. altiusculum* Besch.

白黄色四サメ、葉は廣長卵形急に長くなる頂に鈍齒あり、

舷は基部に一〇列、本土の産。

あらはしらがごけ *L. Bowringii* Mitt.

植物は小、三サメ以内、白黄又緑色、葉は疎につく楕圓狀漸尖全邊、臺灣一本土産、支那及印度地方に分布。

ひめをきなごけ *L. confine* Card.

ホソバオキナゴケに似たるも舷は5—15列甚狹長なり、臺灣及本土に産す。

つやをきなごけ *L. galeatum* Besch.

次種に似たり辛ふじて二サメ、束狀に分枝、葉は卵披一長楕披針殆全邊、頂兜形をなす、舷細胞6—8列、基細胞黄又褐色、臺灣一本土及朝鮮に産す。

しろしらがごけ *L. glaucum* (L.) Shomp.

3—20サメ、黄白色、葉長卵狀倒卵の基より長披針全邊、舷細胞五—六列、着所の細胞は紅褐色、蒴は長卵多少頸あり、八肋あり、四國及本土の産、亞、歐、弗、米に分布す。

やまとしらがごけ *L. japonicum* (Besch) Card

緑色、小、葉楕披針疎に鈍齒あり、着所の細胞褐黄色、舷に4—6列、九州及本土の産。

えぞしらがごけ *L. lacteum* Besch.

3—4サメ位、青白色、葉は卵披漸尖、縁は筒狀にまく、舷細胞5—6列、九州及北海道に産す。

ほそばをきなごけ *L. neilgherrense* C. Müll.

三サメ内外、緑色、葉は甚狹長殆全邊、基脚細胞は褐黄

一黒褐なり、臺灣、本土及朝鮮に産し印度に分布。

ちやほほそばおきなごけ *L. n. var. minus* Card.

全體小にして葉もより狹小、臺灣産。

おほしらがごけ *L. scabrum* Lac.

3—6サメ、粗大なる植物、葉は長橢圓漸尖、上部に齒あり鋭尖頭、縁細胞5—6列、着所の細胞褐黄色なり、臺灣及本土に産し清國に分布せり。

はぶたへごけ屬 *Octoblepharum* Hedw.

蒴は直立卵圓—圓筒形、葉は倒卵の基より長き線狀舌形—錐形鈍頭剛毛尖あり、全邊、前屬に似たるも綠色細胞三邊葉基のみ四邊なるを以て別つべし、凡一八種、本邦に一種。

はぶたへごけ *O. albidum* (L.) Hedw.

白色、光あり、葉は長舌狀又紐狀、白細胞は縁に三一四層、亞、弗、米に分布。

かたしろごけ科 *Calympereaceae*.

早合異株稀に同株、蒴は直立圓筒形、齒は一六、葉基多少鞘狀、舷は無色又黄色、細胞は長からず、樹皮、岩上又地上に生じ二屬を含む。

あみごけ屬 *Syrhopodon* Schwgr.

蒴は直立圓筒形、齒は分裂せず、帽は冠狀、葉は舷あり

多くは兩面に乳頭あり、肋は頂下又伸出孵芽なし、一八八種、本邦に三種あり。

こうのあみごけ *S. Konoï* Broth.

カタシロゴケに似たるも葉短く鈍頭、頂にやゝ大なる齒牙あり、葉鞘部は廣舷あり、次種より大、四サメに至る、本土に産す。

いさはごけ *S. tosaensis* Card.

綠色、葉は狹長鋭尖、乳頭あり、舷は狹長透明、頂に微齒あり、四國特産。

つしまいさはごけ *S. tsusimae* Card.

葉は舌狀鈍頭短起あり、小なる粗き乳頭あり、肋は頂背に疎齒あり、舷は前種に似たり、九州の産。

かたしろごけ屬 *Calymperes* Sw.

蘚齒なし、蓋は長嘴あり帽は鐘狀多襞、葉は兩面に乳頭あり、舷狹く黃色、肋は末端に糸狀の孵芽を荷ふ、約二百種、本邦に一種。

かたしろごけ *C. japonicus* Besch.

3—4サメ、葉は長鞘ある倒卵披針稍廣く漸尖頭、一對の齒あり、肋は乳頭あり、舷は鞘部に廣し、九州及本土に産す。

あかかたしろごけ *C. j. var. rufescens* Broth.

ヒサメ、赤色、葉はより長し、九州に産す。

こむそうごけ科 Encalyptaceae

蒴は直立圓筒形蓋は長嘴あり、帽は圓柱鐘狀、葉は5—8列、多少舌狀、細胞は下部に長方又斜方形上部に六邊乳頭あり、一屬あり。

こむそうごけ屬 Encalypta Schrad.

二九種を含む、本邦に一種を産す。

やりかづき *E. ciliata* Hedw.

葉は短く尖る中央に反曲する波狀の縁あり、肋は頂下又剛毛狀に伸出、舷は狭くして不明、花葉は倒卵形にして尖る、八ヶ岳の産、亞、歐、弗、米に分布。

せんぼんごけ科 Pottiaceae

♀♂同株又異株、蒴は直立長卵—圓筒形稀に球狀基部に氣孔あり、齒一六、蓋は圓錐形、嘴あり、葉は多列細胞は上部に敷石狀乳頭に富む、基部に長形、肋は頂又伸出、三亞科あり。

めんぼうごけ亞科 Pleuroweisioidae

♀♂花腋生、蘚齒なし、柄多少長く蓋は長き斜嘴あり、花部の基には根ある短側枝あり、本邦には二屬を産す。

いしばいごけ屬 Molendoa Lindb.

早合異株、蒴は倒卵圓形、柄長し、葉線形肋は完全、次屬に比し莖に大なる導束あり、肋に多數の M. D. あるにより分つ、一二種多くは石灰質の岩上に生ず、本邦に二種を見る。

いしばいごけ *M. japonica* Broth.

葉狹披線形漸尖、葉細胞上方に小、やゝ暗、基に短長方透明、基縁に小、殆ど方形、本土特産。

はりばしごけ *M. Sendtneriana* (Br. eur.) Limpr.

前種に近し蒴長楕圓頸長し、葉は楕圓の基より急に線錐形多くは密に乳頭あり、肋は狭く錐部を充たす、細胞上方に小、兩面に乳頭あり、縁に狭し、本土に産し亞、歐兩大洲に分布せり。

めんぼうごけ屬 *Anoetangium* (Hedw.) Br. eur.

蒴倒卵圓形頸短し、帽は冠狀柄は側生、葉は披針線形全邊兩面に乳頭あり、肋は頂又頂下、B. D. あり、六〇種地上又は岩上に生ず、本邦に産するもの一六種あり。

ひめらつきやうごけ *A. coreense* Card.

一サメ内外鐵褐色の植物、葉短き狹披針形頂曲る全邊、肋は頂下に消ゆ、本土及朝鮮産。

にしきらつきやうごけ *A. dichroum* Card.

二サメ内外美綠色、葉は廣楕圓の基より長き披針全邊、肋頂下、細胞暗、中部の高山産。

ふたごごけもどき *A. didymodontoides* Broth.

一サメ黄綠色、葉は狹線狀披針形微凸頭全邊、肋殆頂、細胞は上方に暗く圓き方形、密に乳頭あり、本土に産す。

たいわんらつきやうごけ *A. Fauriei* Card.

莖纖長一五ミメ位、葉は狹線披中央やゝ狹くなる、肋は頂、細胞は小乳頭あり、臺灣の産。

あからつきやうごけ *A. ferrugineum* Besch.

葉は楕圓狀披針、肋は頂下、縁細胞の突出により縁は齒狀、植物は鐵褐赤色、北海道産。

ひならつきやうごけ *A. gymnostomoides* B. et Y.

纖小、ハナシゴケに似たり、葉は線披鋭尖微凸頭透明尖、肋頂下、細胞は暗、乳頭あり、本土の特産。

いかほらつきやうごけ *A. ikaoense* Besch.

一サメ、蒴葢小倒卵形、柄僅に三ミメ、葉も小、狹線披漸尖、肋頂下、早合同株なるにより直に他と分つべし、本土に産す。

みやまらつきやうごけ *A. laetevirens* B. et C.

前種に近し、四サメに至る、葉はより短く肋背に乳頭あり、九州一本土の高山山地に生ず又朝鮮にも之を見る。

あららつきやうごけ *A. laxum* C. Müll.

六サメ、葉線披、肋殆頂、透明、細胞は下部もやゝ暗し、白馬山の産、清國に分布。

こばのらつきやうごけ *A. microphyllum* Card.

エゾノメンボウゴケに近し、葉はより廣くより短く網はやゝ明なり、乾くも卷縮せず、葉枕甚密なり、朝鮮産。

らつきやうごけ *A. pulvinatum* Mitt.

二五ミメ、褐色、上葉は綠色線披鋭頭全邊、肋は頂、背に乳頭あり、細胞やゝ暗、本土の産、下部の葉細胞狹線形にして壁黃色なるを以て次種と別つべし。

ひろばのめんぼうごけ *A. rivale* Card.

前種に近し、葉基卵形にして更に短し、下方の細胞凡て長方形、壁狭くして厚からず、朝鮮に産す。

いせらつきやうごけ *A. spirale* Broth.

一サメ内外、葉は乾けば螺旋狀に捩れる、線披凸頭全邊、肋は頂又短く剛毛狀に伸出、伊勢國榊原に産す。

あをらつきやうごけ *A. sublaetevirens* Card.

ミヤマラツキヤウゴケに近し、葉更に短く網は少しく乳頭あり、肋背平滑又上方に辛ふじて粗、朝鮮に産す。

えぞのめんぼうごけ *A. thermale* Card.

フタゴゴケモドキに似て葉はより廣く鋭頭にして微凸ならず又やゝ鈍頭、網は暗し又コバノラツキヤウゴケに似たり、北海道に産す。

ねぢれらつきやうごけ *A. torquescens* Mitt.

葉は乾けばよれる、長楕圓線形鋭頭、細胞密にして暗、肋は頂下、ラツキヤウゴケに似て葉形異なり、朝鮮に産す。

くちひげごけ亞科 *Trichostomoideae*

早花は頂生し蒴は氣孔あり、葉は線披、上部の細胞は小、肋は二の機械細胞群あり、本邦に一三屬を産。

屬名檢索表

- 蓋は永存、葉は全邊、葉細胞は長方形をなす…
 1 { ツボゴケ屬
 蓋は脱落性なり 2
 2 { 蘚齒あり 6
 蘚齒なし 3
 3 { 蒴口は蓋を去れば開く 4
 蒴口は開かず トヂクチゴケ屬
 4 { 蓋は柱と共に離れる ヤネゴケ屬
 柱は蒴の方に残る 3
 5 { 葉縁は乾くも卷かず ハナシゴケ屬
 葉縁は乾けば卷く ハマキゴケ屬
 6 { 葉全邊長く尖る、♀花葉は異ならず 7
 葉は上部に齒あり、♀花葉は高く鞘狀
 ワウゴンゴケ屬
 7 { 葉基鞘狀ならず、多くは披針形に尖る 8
 蘚齒二脚、葉は鞘基より披針形となり齒あり
 ダルマゴケ屬
 蘚齒錐形、葉は匕形の基より長倒卵又は長舌
 狀 コゴケモドキ屬
 8 { 葉縁多少まく 9
 葉は平縁、舷なし、基細胞長方形、蘚齒は直
 立 10
 葉舷あり、蘚齒は螺旋狀 ヨリイトゴケ屬

- 9 { 蘚齒短、直立……………フタゴゴケ属
 蘚齒は螺旋狀にまく……………ネジクチゴケ属
- 10 { 蘚齒は口に着生、二脚に分裂…クチヒゲゴケ属
 蘚齒は口下に着生、短くして分裂せず……………
 ………………コゴケ属

つぼごけ属 *Astomum* Hamp.

♀ 合同株、蒴沈生球狀又楕圓形、蓋は永存、葉は披針披針錐形乾けば捲縮全邊、地上の小植物、二三種中本邦に三種を見る。

つちのうへのたまごけ *A. crispum* (Hedw.) Hamp.

一サメ、蒴廣楕圓、莖叉狀又束狀に分枝、葉は鞘基より楕圓狀長線披全邊、肋伸出、九州及本土に産し歐、弗、北米に分布。

きしうつぼごけ *A. kiiense* Okm.

高四一五ミメ、蒴球狀、莖殆單一、前種の小形なるもの紀伊國に産す。

ひめつぼごけ *A. japonicum* (Besch) Roth

植物小、蒴は可なり大、莖多くは單一、葉は僅に縮れ卵狀狹線形殆錐狀全邊、本邦特産。

とちくちごけ属 *Hymenostomum* R. Brown.

♀ 合同株、蒴は直立又傾く蓋の脱落したる後も皮膜により閉さる、葉は披針線形乾けば捲縮、肋は伸出、五三種地

上に生ず、本邦産二。

とちくちごけ *H. exertum* Broth.

蒴はやゝ突出し蓋は脱落せず、葉はやゝ捲縮鞘基より披針線形、肋伸出、九州及清國産。

たいわんちやいれごけ *H. malayense* Fleisch.

前種に近し、葉縁強く弓形をなすこと、子囊體は蓋のみ脱落することにより分つべし、臺灣に産し印度及諸島に分布せり。

ここげ屬 *Weisia* Hedw.

早合同株稀に異株、蒴は卵圓又圓筒狹口、齒短分裂せず、葉は乾けば捲縮披針錐形、肋は伸出、地上の小蘚、二七種を含む、本邦に産するもの八種あり。

ちゞみここげ *W. crispata* Lindb.

早合同株、蒴は長卵一橢圓、柄2—5ミメ、胞子は細疣あり、葉は橢圓狀線披急に短く尖る縁は上方にまく、本土の産、歐州にも見る。

ながはここげ *W. longidens* Card.

早合異株、葉縁は上方にまき、蘚齒は紫色を呈し甚長くして全邊なるにより他と分つべし、本土の特産なり。

ながえのここげ *W. longiseta* Lesq. et James.

甚前種に近し、蘚齒は紫色ならず、全邊ならず、柄長く一三ミメに達す、臺灣及北米に産す。

つちのうへのひらごけ *W. platyphylla* Broth.

蒴柄七ミメ、葉は長楕線披や、鈍く微凸頭、平縁、肋は微凸頭伸出、九州及本土に産す。

つちのうえのひらごけもどき *W. platyphylloides* Card.

前種に近し、蒴卵狀長楕圓、柄五ミメ、葉は線披漸尖、臺灣、本土及朝鮮に産す。

つちのうへのかたごけ *W. rigescens* Broth.

ツチノウヘノコゴケに似たり、蒴は長楕圓、柄八ミメ、蘚齒も胞子も平滑、葉は披針線狀錐形微凸頭、九州に産す。

けすじこごけ *W. rutilans* (Hedw.) Lindb.

柄5—10ミメ、葉は楕圓狀線披少しく鋭尖、平縁、肋は剛毛狀伸出、本土に産し歐及弗に分布せり。

つちのうへのこごけ *W. viridula* (L.) Hedw.

♀♂同株、蒴廣楕又長楕又圓筒、柄3—7ミメ、齒も胞子も疣あり、葉は披針形は上方にまく、臺灣一本土産、殆全世界に分布。

はなしごけ屬 *Gymnostomum* Hedw.

♀♂異株、蒴は卵圓又長形齒なし、葉は披針線形又線形、肋は頂に達せず、一〇種石灰岩上に生ず、本邦に二種を見る。

いしのうへのこごけ *G. calcareum* Br. germ.

ニサメに過ぎざる小蘚、肋黄色頂下、上部の葉細胞は小、蒴柄は五ミメ位、本土の山地に生じ全世界に分布せり。

おほはなしごけ *G. rupestre* Schleich.

前種に比し甚大、ハサメに達す、蒴柄八ミメ、上部の葉細胞はより大、肋は褐色頂又頂下、本土の産、亞、歐、弗、北米に分布。

やねごけ屬 *Hymenostylium* Brid.

早春異株、蒴は直立、齒なし、蓋は柱を附着したるまゝ脱落すること著し、葉は披針形乾けば彎曲、肋頂下、殆ど三種あり石灰質岩上に生ず、本邦に其四を産す。

あうむごけ *H. curvirostre* (Ehrh.) Lindb.

濃綠色、葉は披針鋭尖多少縁に齒あり、細胞は透光性基部に長方透明、植物大、一二サメに至る、四國及本土産、亞、歐、北米に分布。

たかさごやねごけ *H. formosicum* B. et Y.

二サメ位、葉は盤旋内曲狹線狀漸尖全邊、細胞は小なり、臺灣産。

ひめあうむごけ *H. pellucidum* B. et Y.

アウムゴケに似て小、僅に一五ミメ、蒴小、長楕圓、葉縁下方に反曲、細胞二倍大なるを以て分つべし、臺灣産。

やねごけ *H. sordidum* Card.

アウムゴケに似て更に暗緑、葉はより廣く、網は暗くして乳頭あり、肋は更に強きを以て分つ、淺間山の産。

くちひげごけ屬 *Trichostomum* Hedw.

地上に生じコゴケ屬に似たるも植物大なるを以て直に分

ち得べし、早合異株稀に同株、蒴は直立、圓筒形、齒は黄又赤色基まで二脚糸狀、葉は乾けば捲縮頂生のもの大にして長し八一種を含む、本邦に四種を見る。

くちひげごけ *T. brachydontium* Bruch,

二サメ位、蘚齒平滑橙色、孢子大にして疣あり、葉は橢圓狀廣披一線披銳頭全邊、肋伸出、九州産、殆全世界に分布。

ちゞみくちひげごけ *T. crispulum* Bruch.

三サメ、前種に似たり、葉は橢圓狀線披頂帽狀、蘚齒は紫赤色密に乳頭あり、柄赤色なるを以て分つ、九州、本土及朝鮮産、亞、歐、弗、北米に分布。

つゝくちひげごけ *T. cylindricum* (Bruch.) C. M.

二サメ、前二種に比し蒴は狹圓錐形、齒分裂せず孢子小にして殆平滑なるを以て分つ、葉は長線狀小齒あり肋は頂又伸出、本土の産、亞、歐、弗、米に分布。

ちやほくちひげごけ *F. c. var. perpapillosum* Broth.

葉はやゝ鈍頭、肋は頂下、本土の産。

いせけくちごけ *T. Uematsui* Broth.

二サメ、葉は長橢圓やゝ鈍頭全邊、肋は赤色頂に達す、伊勢に産す。

だるまごけ屬 *Rhamphidium* Mitt.

蒴傾く長卵形、齒は二脚、糸狀、乳頭あり、蓋は長嘴あり、葉は披針形にして鞘部の上に廣くなる、頂に齒あり、

肋は頂下、一〇種を含み本邦に其一を産す。

けむしだるまごけ *R. Dixonii* Sasaoka.

予未だ本種を見ず。

よりいとごけ屬 *Tortella* C.Müll.

♀♂異株稀に同株、蒴は卵圓又圓筒、齒三二糸狀左振、乳頭あり、柄は頂生、葉は捲縮披針又錐形全邊、肋は伸出、三七種地上又岩上に生ず、本邦に八種を見る。

はまこねぢれごけ *T. caespitosa* (Schwgr.) Limpr.

植物小、一サメ位、蒴は長卵 圓筒、柄二サメ、葉は卵披線形短く尖る、肋は伸出、本土に産し、亞、歐、弗、米に分布。

もろはよりいとごけ *T. fragilis* Drum.

やゝ大、六サメ位、葉尖多くは破壊、橢圓狀急に線披一錐形廣舷あり、肋は伸出、柄三サメ位、本土に産し亞、歐、米に分布。

えぞこねぢれごけ *T. himantina* Besch.

ハマコネデレゴケに近し、葉は卵狀長線形鈍く短く漸尖、肋は頂に終る、本土に産す。

ゆみよりいとごけ *T. inflexum* Bruch.

ハマコネデレゴケに近し、より小、蒴は橢圓一圓筒形、柄凡一二ミメ、曲折、葉はより狭く基に弱く耳あり葉尖帽狀をなす、♀花葉は半鞘狀、亞、歐、弗に分布。

こねぢれごけ *T. japonica* (Besch.) Broth.

小蘚、蒴は圓筒形や、弓形、葉は長線形細胞は葉縁多し、
肋は伸出、本土に産す。

むつこねぢれごけ *T. platyphylla* Broth.

前種に似たるも葉は長楕線形舷なし、肋は赤色、頂に達
す、本土の特産。

きすじよりいとごけ *T. Sakuraii* Broth.

五サメ、葉は鞘状狭披針錐形、肋黄色微凸頭、次種に似
たり、本土の特産。

ねぢれごけもどき *T. tortuosa* (L.) Limpr.

植物は大、一〇サメに至る、蒴直立、柄三サメ、葉は線
披錐形、肋は黄色伸出、葉縁に波状の小齒あり、本土の高
山に産す、亞、歐、弗、北米に分布。

わうごんごけ屬 *Leptodontium* Hamp.

早合異株、蒴は圓筒形、齒は二脚、葉は乾けば縮れ楕圓
一卵状の基より披針一長舌状、肋完全又頂下、細胞基部に
長方透明其他は圓き六邊乳頭あり、コゴケ屬に似たれど早
花葉は高く鞘状、葉縁不同に齒あり、七八種岩上又樹上に
生ず、本邦に只一種あるのみ。

わうごんごけ *L. Nakaii* Okm.

岩上の小蘚、黄綠色、葉は長楕披針短銳頭頂に粗齒あり、
肋は頂下、朝鮮の産。

はまきごけ屬 *Hyophila* Brid.

早舌異株、萌は卵圓又圓筒形、齒なし葉は乾けば邊緣著しく卷く、披針一線形、一〇四種地上又岩上に生ず、本邦産九種あり。

こまのはまきごけ *H. amblyphylla* Card.

コマノホソゴケモドキに似て葉更に大、線狀匏形頂鈍、細胞平滑なり、朝鮮に産す。

はまきごけ *H. propagulifera* Broth.

葉は倒卵一長楕圓鈍頭又微凸頭、肋は黃色伸出、葉に微小齒あり以て他種と分つべし、九州より本土まで産す。

つめはまきごけ *H. Sieboldii* Besch.

葉直立卵狀圓筒形、柄短く蓋なし、葉は卵狀廣披針鋭尖全邊。

へらはまきごけ *H. spathulata* (Harv.) Jaeg.

前種に似たるも蓋は錐形、葉は短長楕急に廣匏形鈍頭全邊、肋は頂、印度に分布。

ほそばはまきごけ *H. stenophylla* Card.

葉は長線狀匏形短く漸尖又は鈍頭短凸起あり、肋は頂、臺灣産。

さとはまきごけ *H. Tsunodae* Broth.

葉は匏形短凸起あり肋は明に頂下に終るを以て他種と別つべし、九州一本土に産す。

こごけもどき屬 *Weisiopsis* Broth.

甚コゴケ屬に近しされど蘚齒よく發達し葉は多少舌狀を

呈す七種あり、本邦産四に達す。

ほそごけもどき *W. anomala* (B. et P.) Broth.

葉線形鈍頭、細胞小にして暗、肋は頂、九州及朝鮮に産す。

こごけもどき *W. Cardoti* Broth.

葉は線状匏形鈍頭短凸起あり全邊、肋は頂、柄七ミメ、四國及本土並に朝鮮に産す。

こまのこごけもどき *W. corensis* (Card.) Broth.

前種に似たれど葉は鋭尖なり、朝鮮に産す。

やまところげもどき *W. japonica* Broth.

コゴケモドキに似て葉細胞明に乳頭あり、蒴柄短きを以て別つ、本土に産す。

ふたごごけ屬 *Didymodon* Hedw.

♀♂異株、蒴直立圓筒形、齒は直立、葉は披針形縁は卷旋、細胞小、圓き方形基に長し、九一種地上又岩上に生ず、本邦に四種を産す。

みやまふたごごけ *D. brachystegius* (Besch.) Broth.

小蘚一サメ、葉は狭披針舌狀鈍く漸尖、肋は頂下、本土に産す。

おほふたごごけ *D. giganteus* (Funk.)

本屬中の大蘚一〇サメに達す。葉は長卵一橢圓狀披針錐形全邊、肋は頂又頂下、歐州産、本邦には變種のみを産す(伊吹山産)

たかねふたごごけ *D. obtusissimus* Broth.

一五ミメ、葉は半鞘基より披針鈍頭、肋頂下、八甲田山の産、ニューカレドニアに分布。

あかはまきごけ *D. rubellus* (Hoffm.) Br. eur.

三サメ、蒴は圓筒形、柄長く一五ミメ、葉は前種に似たるも短剛毛尖あり、肋は頂、北海道に産し殆全世界に分布。

ねぢくちごけ屬 *Barbula* Hedw.

早合異株、蒴圓筒形、齒三二、螺旋狀、葉は卵圓又披針線形邊緣卷旋、肋は頂又伸出、地上又岩上に生じ三百種に達す、本邦産一六。

たいわんねぢくちごけ *B. anceps* Card.

四サメ、葉は卵一長楕披針漸尖全邊、肋は頂、ヤノウヘノアカゴケに似たり、臺灣に産す。

いんどねぢくちごけ *B. comosa* Doz. et Molk.

葉は半鞘基より線狀漸尖鈍頭全邊、肋は頂又頂下、蒴柄一二ミメ、台灣、印度に産す。

ふさうねぢくちごけ *B. c. var. japonica* Broth.

小蘚五ミメ位、葉は披針漸尖銳頭又鈍頭全邊又頂に小齒あり、肋は頂、細胞透明平滑、蒴柄短く五ミメ、熊本に産す。

えぞねぢくちごけ *B. convoluta* Hedw.

蒴直立又曲る柄はやゝ長し、鞘葉は鞘基より舌狀短く尖

る、縁多少巻く、肋は頂又頂下、細胞は乳頭あり、植物は小、北海道に産し、亞、歐、弗、北米まで分布せり。

まきばねちびげごけ *B. fallax* Hedw.

四サメ、蒴は直立殆圓筒形、柄やゝ長し、蒴は卵披一線披縁は中央まで包旋、肋は頂、近江國産、亞、歐、弗、北米に分布。

いはこねぢれごけ *B. inflexa* (Dub.) Fl.

植物微小、蒴直立圓筒形、葉は長橢圓の基より急に披針鋭尖包旋全邊、肋伸出、細胞平滑、亞細亞に分布。

せいたかねぢくちごけ *B. laevifolia* B. et Y.

五サメに至る、葉卵披鈍頭、縁は包旋全邊、肋頂下、細胞平滑、葉脈黃色、本土に産す。

とうやうねぢひげごけ *B. orientalis* (Wils.)

葉は線披殆線形鋭く尖る全邊、肋は頂又頂下、臺灣産、清國及印度に分布。

おほねぢくちごけ *B. planifolia* B. et Y.

二サメ位、葉は舌形鈍頭縁正し全邊、肋は短く伸出、細胞甚小、暗にして密に乳頭あり、本土に産す。

あかぎねぢひげごけ *B. rigidula* Besch.

三サメ、葉は橢圓狀披針鈍尖全邊、肋は頂稀に伸出、本土の産、亞、歐、北米に分布。

けねぢくちごけ *B. subcomosa* Broth.

五サメ、蒴は直立長橢圓、柄は一五ミメ、葉は半鞘狀披針鋭尖全邊、肋は頂又頂下、臺灣より本土に互り之を産す。

みやこねぢくちごけ *B. subunguiculata* Sch.

ネヂクチゴケに似たるも葉はより多く包旋、肋は殆頂に終る、四國及本土に産す。

たまきねぢひげごけ *B. Tamakii* Broth.

三サメ、葉は線披やゝ舌狀鈍頭、上方にやゝ粗齒あり、細胞は基脚まで暗し、肋は頂下、越後の特産。

おほせんぼんごけ *B. tokyensis* Besch.

小蘚、一サメ、葉は長楕披針鋭尖、肋は凸頭に延出、蒴は長楕圓やゝ曲る、東京産。

ほそばねぢひげごけ *B. tosaensis* (Card.) Broth.

三サメ、蒴直立圓筒形、葉は狹披針鈍頭又やゝ微凸頭全邊又頂に少齒あり、肋頂下、葉縁殆正しく細胞はやゝ明なり、四國及本土産。

ねぢくちごけ *B. unguiculata* (Huds.) Hedw.

三サメ、蒴直立圓筒形、葉は卵披一舌狀鈍頭、肋は伸出、九州及本土の産、亞、歐、弗、北米に分布。

あそそねぢくちごけ *B. u. var. prolifera* Broth.

葉は鈍頭又微凸頭全邊、肋は頂、莖は孵芽多し、陸前國に産す。

せんぼんごけ亞科 *Pottioideae*

舎花頂生、蒴は氣孔あり、帽は冠狀、葉は卵圓一篋狀、上部の細胞疎にして下部に長く透明なり、ケクチゴケ亞科に近きも葉廣く、上部の細胞疎大なり、本邦に四屬を産す。

屬名檢索表

- 1 { 肋の内側に特別なる同化器官あり、蘇齒は三
二.....ロクワイゴケ屬
特別なる同化器官なし.....2
2 { 蘇齒は八.....タコゴケ屬
蘇齒は一六.....センボンゴケ屬
蘇齒は三二.....カセイトゴケ屬

たごごけ屬 *Ulea* C. Müll.

鮮綠色の小植物、蒴は直立、柄は短、葉は捲縮、舌狀、肋は頂下、細胞は上方に突然に小にして圓く下方に長し、三種を含む。

たごごけ *U. yesensis* Besch.

予未だ本種を見ず。

せんぼんごけ屬 *Pottia* Ehrh.

地上の小蘇、蒴直立整齊、短頸あり、葉は刺又毛端となる、細胞は上方に圓き4—6邊、疣あり、下方に長し、五〇種を含む、本邦に三種を産す。

せんぼんごけ *P. intermedia* (Turn.) Furn.

蒴殆圓筒形、蘇齒不完全、柄長く一サメ、上部の葉は長披針、肋は長く伸出、九州及本土に産し殆全世界に分布。

ながばせんぼんごけ *P. lanceolata* (Hedw.) C. M.

蒴は前種に似たるも齒完全、葉は長く倒卵—匏形にして

尖る、頂に不明なる齒あり、肋は伸出、亞、歐、弗、北米まで分布。

はなしせんぽんごけ *P. truncatula* (L.) Lindb.

蒴は倒卵形斜嘴あり蘚齒なし、上葉は倒長卵一匏形、頂に不明なる齒あり、肋は短刺として伸出、本土の産、亞、歐、弗、米に分布。

ろくわいごけ屬 *Aloina* (C. M.) Kindb.

岩上の小蘚、♀♂異株、蒴直立整齊圓筒又卵圓、短頸、齒三二枚左に巻き乳頭あり、葉厚く古きものは赤褐、一五種を含む、本邦只一種を見るのみ。

ろくわいごけ *A. leptotheca* (Schmp.) Broth.

溪邊の濕岩に着生、予は之を信州馬流に得たり稀品に屬す。

ねぢれごけ屬 *Tortula* Hedw.

♀♂異株又同株、蒴は直立圓筒形頸は短し、齒三二枚糸狀にして左に卷く、葉は舌狀又匏狀乾けば捩る、上部の細胞は疎にして圓き六邊葉縁に富む、肋は伸出、地上又岩上の小蘚にして二二〇種を含む、本邦に産するもの六。

ほそばねぢれごけ *T. aestiva* P. B.

ヘラバネデレゴケに近し、蒴柄はより短く葉は狹線披、肋は微凸頭又短刺となりて伸出、越中國に産し亞、歐に分布せり。

ねぢれごけ *T. emarginata* D. M.

次種に近し蒴は圓筒形、葉は長楕圓線形鈍頭頂凹頭、全邊、肋は長き毛となる、臺灣、九州及本土に産す。

へらばねぢれごけ *T. muralis* (L.) Hedw.

蒴は長圓筒形、蘚齒長くして曲る。柄二サメ、上葉は舌形一窠形鈍頭又短く尖る、肋は透明の毛に伸出、臺灣及本土産、全世界に分布。

えぞねぢれごけ *T. obtusifolia* Schleich.

五ミメ位、蘚齒短くして直立又僅に曲るにより他種と別たる、葉は狭長楕線形短く鈍く尖る、肋は頂稀に短く伸出、本土の産、凝灰岩に着生、亞、歐、弗、北米に分布。

はねぢれごけ *T. princeps* De Not.

植物大、四サメに至る、蒴は圓筒形、柄三サメ位、葉は廣舌狀ヒ形鈍頭、乳頭により縁は齒狀をなす、肋は赤色伸出、芒に齒あり、本土に産し全世界に分布せり。

おほねぢれごけ *T. ruralis* (L.) Ehrh.

八サメに至る、早合異株(他種は同株)蒴は長卵形、柄長くして四サメに至る、葉は鞘基より楕圓漸尖鈍頭、肋は毛狀伸出、芒に齒あり、全世界に分布せり。

ぎばうしごけ科 *Grimmiaceae*

岩上又地上に生じ早合同株又は異株、蒴は球形一圓筒形沈生又僅に突出、齒は一六、葉は披針形 細胞は上部に圓き方形、下部に長くして透明、肋は透明尖となり伸出一頂

下、本邦に三屬を産す。

屬名檢索表

- 1 { 莖は短枝あり、蘇齒は糸狀に二脚……シモフリゴケ屬
 { 長短枝の別なし、蘇齒分裂せず……………5
- 2 { 帽は襞あり……………ツバナゴケ屬
 { 帽は襞なし……………ギバウシゴケ屬

つばなごけ屬 *Coscinodon* Spreng.

♀♂異株又同株、蒴は直立半ば突出、倒卵廣口長襞あり、齒は披針形階狀に穿孔、帽大、鐘狀長襞あり、葉は披針上方のものは長毛あり、九種を含む本邦に産するもの一種あり。

つばなごけ *C. cribrus* Spreng.

♀♂異株、蒴は半突出倒卵形、葉は披針形上方に長毛あり、石灰岩上に生ず、二サメ位、黒綠色の小蘇、本土産、亞、歐、北米に分布。

ぎばうしごけ屬 *Grimmia* Ehrh.

♀♂同株又異株、蒴は球狀一圓筒形沈生、齒は一六多くは分裂せず、帽は襞なし、葉は披針全邊透明尖あり又なし、肋は頂、二二七種多くは岩上に生ず、本邦に産するもの一六。

ぎばうしごけ *G. apocarpa* (L.) Hedw.

四サメに至る、♀♂同株 蒴は卵形、葉は長披針又長楕

圓全邊、透明尖に齒あり、細胞は強波狀上方に圓き方形下部に長し、九州—北海道に産し全世界に分布。

あをもりぎばうしごけ *G. a. var. aomoriense* Card.

莖も蒴も短、蓋に短嘴あり、青森産。

はぎばうしごけ *G. a. var. denticulata* Card.

葉に毛なし、上縁と肋背に齒牙あり、北海道に産す。

ほそぎばうしごけ *G. a. var. gracilis* (Schleich)

葉は披針形頂に齒あり、植物纖長一〇サメに至る、九州—本土の産、亞、歐、北米に分布。

いぼぎばうしごけ *G. a. var. mamillata* Card.

葉は毛なし蓋に乳頭あり、刈田岳に産す。

こばのぎはうしごけ *G. a. var. microphylla* Card.

莖纖長、葉狹小、蒴も短、球壺狀、有馬産。

こみのぎばうしごけ *G. a. var. microtheca* Card.

ホソギバウシゴケに似て全體小、蒴壺狀、葉は毛なく頂に齒あり、本土及朝鮮に産す。

みづぎばうしごけ *G. a. var. rivularis* (Brid.)

葉頂廣く圓くして齒あり、水生、一〇サメに達す、本土及北海道の産、歐及北米に分布。

はなしぎばうしごけ *G. atrata* Miel.

♀♂異株、黒色八サメに達す、蒴は長楕一圓筒形、葉は狹披又線披短く尖く、全邊、透明尖なし、肋は頂、歐洲に分布。

くろぎばうしごけ *G. atro-viridis* Card.

♀♂異株黒綠色、四サメ位、毛尖短くして齒牙あり、細胞平滑、朝鮮の産。

けばのぎばうしごけ *G. brachyphylla* Card.

タカネチヤボギバウシゴケに似たるも葉短、急に長き毛となる、朝鮮に産す。

みやまぎばうしごけ *G. decalvata* Card.

♀♂同株、次種に甚近し、葉狭く鈍頭、毛なし又甚短し、本土に産し北米に分布。

たかねぎはうしごけ *G. Doniana* Smith.

♀♂同株、蒴は楕圓形、葉は狭長披、楕圓狀線披、長き毛は弱き齒あり、5—20ミメの小蘚、本土の高山に産し、亞、歐、北米に分布。

せたかぎばうしごけ *G. elatior* Bruch.

八サメ位、♀♂異株、葉は廣楕圓、葉は短楕圓狀線披、毛は長し、本土に産し亞、歐、北米に分布せり。

やりぎばうしごけ *G. elongata* Kaulf.

♀♂異株、八サメに至る、蒴は卵狀—楕圓、葉は狭楕圓披針、毛尖は弱く齒あり、信州鏈岳に産し、亞、歐、北米に分布。

あかぎぎばうしごけ *G. funaris* (Schwgr.) Shimp.

♀♂異株、蒴は卵—卵球狀、葉は楕圓狀披針、長毛あり、一五ミメ位の小蘚、赤城山及附近に産し、亞、歐、北米まで分布。

しもふりごけもどき *G. Hartmanni* Schpr.

一〇サメに至る、早合異株、蒴は長楕圓、柄やミ長く四ミメに至る、葉は楕圓狀披針短き毛尖に粗齒あり、外觀シモフリゴケに似たり、立山に産し、亞、歐兩大州に分布。

さがみぎぼうしごけ *G. Hisauchi* Okm.

ケギバウシゴケに似たるも葉は圓き廣楕圓錐形、長芒に乳頭あり、基細胞深波狀ならず、相州の産。

あまぎぎぼうしごけ *G. Kiyosii* Okm.

早合同株、葉卵披漸尖、毛尖なし、錐部に弱く小齒牙あり、前種とは毛尖なきにより、ホソギバウシゴケとは細胞波狀なるにより分つべし、本土の産。

きびのぎぼうしごけ *G. Kono* Broth.

三サメ位、葉は披針鋭頭毛なし、全邊、肋は頂、本土に産す。

かびぎぼうしごけ *G. ovata* Web. et Mohr.

早合同株、緑黒色、灰色にかびる、二五ミメ位、蒴殆楕圓狀、柄三ミメ、葉は楕圓狀披針葉長の三分の一に達する長芒あり、乳頭なし、白馬山に産し亞、歐、北米に分布せり。

こすなごけ *G. patens* (Dicks) Bryol. eur.

早合異株、蒴は水平廣楕圓、柄長く五ミメに至る、莖は叉狀に分枝し葉は楕圓狀線披毛なし鈍頭、末端多少齒あり、本土に産し歐、米に分布せり。

こばのこすなごけ *G. p. var. brachydictyon* Card.

葉はより短く漸尖、基細胞甚短狹、四國及本土に産す。

けぎばうしごけ *G. pilifera* Palis.

♀♂異株、三サメに至る、蒴は廣楕圓、柄は短し、葉は披針形短き毛尖あり乳頭なし、基細胞波狀、九州、本土及北海道に産し亞及北米に分布。

しもふりごけ屬 *Rhacomitrium* Brid.

♀♂異株、蒴は卵圓一圓筒形平滑、柄は長し、齒は2—4分裂片糸狀、莖は不規則に短枝あり、葉は披針一舌狀中4は完全なり、凡八〇種地上又岩上に生じ本邦に其二〇種を見る。

ながえのすなごけ *Rh. anomodontoides* Card.

一〇サメ、蒴は圓筒形、柄は一四ミメ、莖は短側枝なし、葉はやゝ廣く、短く狭く漸尖鈍頭殆全邊、透明尖なし、肋は頂下、本土及朝鮮に産す。

こばのすなごけ *Rh. barbuloides* Card.

ケナシスナゴケに似て葉小、狭披舌狀頂はやゝ帽狀、朝鮮産。

はりすなごけ *Rh. brachypodium* (Besch.) Card.

蒴柄短、四ミメ以内、莖は短側枝なし、葉は廣卵鈍頭全邊、透明尖なし、タカネスナゴケに近し、本土の北部より北海道に産す。

からふとすなごけ *Rh. brevisetum* Lindb.

蒴柄甚短二、五ミメ位、莖は多少短枝あり、葉は透明尖なく上部の細胞方形、葉細胞は乳頭あり、樺太産。

ながすなごけ *Rh. canescens* (Weis. Timm.) Brid.

2—10 サメ、多少短側枝あり、葉は卵披、芒に齒あり、葉細胞上部に方形、乳頭あり、蒴柄二五ミメ、九州—北海道に産し、歐、亞、弗、北米に分布せり。

すなごけ *Rh. c. var. ericoides* (Web.) Shimp.

短側枝多數にして殆羽狀に排列、九州—北海道又朝鮮に産し、亞、歐、北米に分布。

けなしすなごけ *Rh. c. var. epilosa* H. Müll.

綠色、葉は芒なし、九州及本土に産し歐州に分布す。

えぞすなごけ *Rh. c. var. Iwasakii* (Okm.)

短側枝なし、蒴狹長、柄短、北海道に産す。

てうせんすなごけ *Rh. carinatum* Card.

ミヤマスナゴケより大、短枝なし、葉はより狹長縁平にして細胞は乳頭あり、毛尖は齒あり、九州、本土及朝鮮に産す。

とかちすなごけ *Rh. diminutum* Card.

全體小、莖は短側枝あり、毛尖は齒あり乳頭なし、上部の葉細胞長し、北海道産。

みやますなごけ *Rh. fasciculare* Brid.

短側枝あり、蒴は殆圓筒形、柄一二ミメに至る、葉は橢圓の基より長き線披、頂狹く鈍頭、芒なし、上部の細胞長し、九州—北海道及び朝鮮に産し、亞、歐、北米に分布。

くろみやますなごけ *Rh. f. var. atro-virens* Card.

葉は廣く短く漸尖鈍頭全邊、細胞は頂に長し、本土の産。

こぼのみやますなごけ Rh. f. var. brachyphyllum Card.

葉は前種よりも短廣鈍頭、細胞上部に殆ど方形、朝鮮産。

やまとすなごけ Rh. f. var. orientale Card.

葉短く漸尖、細胞は頂にやや短し、臺灣より北海道まで之を産し朝鮮にも之を見る。

たかねすなごけ Rh. Fauriei Card.

葉は短漸尖鈍頭、細胞は小乳頭あり、短枝なし、透明尖あり又欠く、戸隠山、八甲田山等の産。

くろたかねすなごけ Rh. F. f. irrigum Card.

暗緑色、葉はより柔、細胞壁厚し、八甲田山、岩木山等に産す。

くろかはきごけ Rh. heterostichum Hedw.

2—6 サメ、小短枝あり、蒴は圓筒一棍棒狀、柄5—8 ミメ、葉は卵披漸尖、芒は乳頭なし、細胞上部に方形又少長、臺灣、本土北海道の産、亞、歐、弗、南米に分布。

ひめくろかはきごけ Rh. h. var. gracilensis B. c.

四サメ、葉は帽狀の頂あり、芒なし、九州産、歐州に分布。

しもふりごけ Rh. hypnoides (L.) Lindb.

一〇サメ、蒴は長卵形、柄は八ミメに至る、葉は橢圓狀披針、透明尖のみ乳頭あり、莖は短側枝あり、植物は灰色にかぶれること著し、九州、本土、北海道及朝鮮産、全世界に分布。

じゃばすなごけ Rh. javanicum D. et M.

多少短枝あり、蒴柄一サメ以上、毛尖は乳頭なく上部の葉細胞少長、臺灣産、印度及諸島に分布。

きすなごけ *Rh. lactum* Besch. et Card.

葉殆披針形全邊又はやゝ齒あり前種に似たり、又クロカハキゴケよりも枝細し、九州、本土、北海道及朝鮮に産す。

やはらすなごけ *Rh. molle* Card.

短側枝なし、葉は廣卵一短舌狀、頂甚廣く圓く全邊又波狀、透明尖なし、本土の高山に産す。

てりかはきごけ *Rh. nitidulum* Card.

ジャバスナゴケに似て小、柄短、五ミメ、上部の細胞に方形なるものを交ふ、葉は芒あり又なし、本土及朝鮮産。

さはだすなごけ *Rh. Sawadae* Card.

ギボウシゴケ狀を呈す、蒴柄短く三ミメ波狀やゝ膝曲、葉は青白色、基廣し、毛尖あり、上部の葉細胞長し、莖は多少短枝あり、早池峰に産す。

ひめすなごけ *Rh. sudeticum* (Funk) Br. eur.

一〇サメに至る、蒴直立廣橢圓、柄三ミメ位、莖は少短枝あり、葉は橢圓狀披針短き毛尖に齒あり、葉細胞は上部に方形乳頭なし、四國一北海道産、歐、亞、北米に分布。

みやまひめすなごけ *Rh. s. var. subellipticum* Card.

葉は芒なし鈍頭、蒴は長橢圓、本土及北海道に産す。

かはきごけ *Rh. varium* (Mitt) L. et J.

多少短枝あり、毛尖は乳頭なし、上部の葉細胞殆方形、九州及本土の産、北米に分布。

よれえごけ科 Disceliaceae

♀♂異株、蒴柄長く紫又赤色、多回右に捩れる、蒴は短頸あり氣孔なし、孢子中大、莖は甚短、糸狀體殘存、葉は蕾形に集まる、地上に生ず、一屬一種あり。

よれえごけ屬 Discelium Brid.

よれえごけ *D. nudum* (Dicks.) Brid.

葉は長披針にして尖る、平縁、全邊、細胞疎、斜方六邊、下方に長し、樺太に産し亞、歐、歐米に分布。

かんむりごけ科 Ephemeraceae

多くは♀♂異株、柄短又欠く、蒴は頸なく僅に氣孔あり、孢子甚大、莖甚短、糸狀體は殘存、本邦には一屬あるのみ。

かんむりごけ屬  Nanomitrium Ldb.

極めて微小なる植物、蒴殆球狀尖端なし、氣孔なし、蓋は脫落性、孢子三〇に至る、葉は下方に卵披、上方に長披針長く尖る全邊又中上に不明なる齒あり、肋なし、細胞上方に菱形六邊、下方に長形、一一種地上に生ず、本邦に一種を見る。

なりたごけ *N. tenerum* (Bruch.) Lindb.

蒴は殆球狀、柄なし、下葉は卵披、小、上葉は披針漸尖中上不明に鈍齒あり、肋なし、尾張及陸前産、歐及北米に

分布せり。

へうたんどけ科 *Funariaceae*.

多くは早合同株、蒴は球狀又梨形、頸も氣孔もあり、胞子は小又中大、葉細胞は下部に長方上方に菱形一六邊、蒴柄は長し、本邦に二屬を産す。

つりがねどけ屬 *Physcomitrium* (Brid.) Furn.

蒴は直立、短頸、齒なし、帽は長嘴あり分裂、葉は倒卵一卵披一披針形、細胞疎、七二種多くは地上に生ず、本邦産一〇種を知らる。

とがりさかづきどけ *Ph. acuminatum* (Schleich.) Br. eur.

蒴梨形、柄一三ミメ、葉は倒卵披漸尖全邊又頂に不明なる齒あり、絨は黃色、肋は頂又短く伸出、九州及本土の産、亞、歐、北米に分布。

ひめひろくちどけ *Ph. eurystomoides* Card.

次種に似て小、五ミメ、柄も三ミメ、葉は長楕圓短く尖る、全邊なるも突出せる細胞により齒狀をなす、肋は頂、本土及朝鮮産。

ひろくちごどけ *Ph. eurystomum* (Nees.) Sendt.

五—八ミメ、蒴は球狀又短梨形廣口、柄四—七ミメ、葉は廣倒長卵形短く尖る頂に齒あり、肋は頂又伸出、臺灣及本土産、歐、亞に分布。

ごうのつりがねどけ *Ph. Gonoï* Broth

タイワンヒロクチゴケに似たるも柄短五ミメ、葉は匏形ならず全邊又上部に齒あり、關東地方産。

こつりがねごけ *Ph. japonicum* (Hedw.)

八ミメ、蒴は半球狀乾けば口下に狭くなる、柄二サメ、葉は長楕披針殆全邊、舷黃色、肋は赤色凸頭、四國及本土の産、印度に分布。

つりがねごけ *Ph. Savatieri* Besch.

葉は前種に似たるも漸尖ならず或は頂に齒あり、舷は殆着色せず、肋は頂又短く伸出、本土の各地に生ず。

あぜごけ *Ph. sphaericum* (Ludw.) Brid.

植物は小、四ミメ以内、蒴は廣口、殆球狀、柄五ミメに至る、上葉は大、楕圓狀匏形鋭く尖る全邊又不明に鈍齒あり、肋は頂下、臺灣、九州及本土の産、歐、亞に分布。

たいわんひろくちごけ *Ph. subeury stomum* Card.

前種より更に小、二、五ミメ、柄白赤5—8ミメ、蒴は球狀、葉は長楕又卵狀の基より匏形、短く漸尖、全邊又疎齒あり、肋は頂、臺灣に産す。

あかえのつりがねごけ *Ph. systylioides* C. M.

前種に比し柄赤色、葉殆全邊、肋は頂下。

へうたんごけ屬 *Funaria* Schreb.

蒴は梨形、齒あり、帽は膨れたる冠狀全邊、葉は倒卵一披針、肋は頂下一伸出、細胞疎、長き長方一菱形、縁に長狭となり屢舷をなす、一九四種地上に生ず、本邦に七種、

好んで炭質の地に生ずるを見る。

たちへうたんごけ *F. calvescens* Schwgr.

次種に似たるも柄長く、蒴は狭長殆直立、蓋は甚大葉は披針全邊、舷なし、肋は頂、臺灣一本土に産し全世界に分布せり。

へうたんごけ *F. hygrometrica* (L.) Sibth.

蒴は直立ならず斜に梨形、柄は4—7サメ、葉は卵披又倒長卵短く尖る、舷なし全邊又頂に齒あり、肋は頂、臺灣—北海道産、全世界に分布。

やまとへうたんごけ *F. japonica* Broth.

蒴梨形直立、柄一サメ、葉長楕倒卵凸頭、中上に齒あり、舷同色、肋は頂下、九州に産す。

りうきうへうたんごけ *F. lutschiana* Broth.

蒴廣楕、柄一サメ、肋は黄色頂下、葉は匕形倒卵短く漸尖、中上に小齒あり、舷黄色、九州大島産。

ながさきへうたんごけ *F. nagasakensis* Broth.

柄一サメ位、葉は長楕圓中上に齒あり肋殆頂に達す、長崎に産す。

あかさやへうたんごけ *F. obtusa* (Dicks.) Lindb.

蒴直立短梨形紫赤色、柄4—8ミメ、上葉篋形にして尖る、中上不明なる鈍齒あり、肋は頂下、舷は黄色、歐、弗に分布。

まるだいごけ科 Splachnaceae

莖直立、頸著しくして着色、大なる氣孔あり、頂生葉の腋に棍棒狀紫色の毛あり、細胞は方形又六邊、本邦に二屬あり。

ゆりごけ屬 *Taylora* Hook.

次に似たるも莖下に膨大部なし、蓋は圓錐又半球狀をなす、凡四五種あり、本邦に只一種を見出さる。

ゆりごけ *T. argutidens* B. Y.

♀♂異株一五サメに至る、葉は鞘基より橢圓又倒卵急に錐形糸狀、頂に銳齒あり、八ヶ岳に産し又下野國に見出さる。

まるだいごけ屬 *Tetraplodon* Bryol. eur.

好んで動物性の排泄物の上に生ず、莖は直立殆圓筒形、頸は莖よりも長く熟後成長して倒卵形、圓錐形、梨形等となり褐赤又黒赤色を呈す、蓋は鈍頭、葉は長披針又倒卵圓形錐狀、頂生葉の腋に棍棒狀の毛あり、♀♂同株、六種地上に生ず本邦に其二を見る。

まるだいごけ *T. angustatus* (L. Sw.) Br. eur.

柄短 2—3 ミメ、葉は橢圓狀錐形、上半に疎齒あり、肋は錐形の頂に消ゆ、本土及北海道の高山に産す、亞、歐、北米に分布。

はなしまるだいごけ *T. bryoides* (Zoeg.) Lindb.

前種に比し柄長く 1—3 サメ、葉は倒卵形突然曲れる黄

色の錐形となる全邊、肋はより強し、產地同上、亞弗利加にも分布。

ひかりごけ科 Schistostegaceae

早合異株、柄直立、蒴は殆球狀、蘚齒欠く、植物小にして岩穴に生じ光を放つ、糸狀體永存、一屬あり。

ひかりごけ屬 Schistostega Mohr.

一種を産するのみ。

ひかりごけ S. osmundacea (Dicks.) Mohr.

葉は二列、葉基互に結合、斜に横に着生、助なし、本土及北海道の山地に普通、歐及北米に分布せり。

よつばごけ科 Georgiaceae

早合同株、蒴直立、蘚齒は四、葉は3—5列、本土に一屬あり。

よつばごけ屬 Georgia Ehrh.

朽木上に生ず、葉は卵披全邊、蒴は圓筒形氣孔なし、莖端にある心狀苞葉内にれんず狀の孵芽を生ず、四種を含み本邦に其二を見る。

ありのをやり G. geniculata (Girg.) Lindb.

次種に似たるも柄は膝曲、上部粗なり、本土一樺太に産し、北米及亞細亞に分布。

よつばごけ *G. pellucida* (L.) Rabh.

三サメ、柄一五ミメ、赤色平滑、葉は廣卵披全邊、肋は頂又頂下、九州—北海道に産す、亞、歐、北米に分布せり。

かさごけ科 *Bryaceae*

地上、岩上、樹上、屋上等に生ず、蒴は多く傾き頸及氣孔あり、柄長し、葉は多列、上部の細胞は菱形又六邊、基部に長方—方形、本邦に二亞科九屬あり。

屬名檢索表

- | | | | |
|---|---|------------------------------|-----------|
| 1 | { | 花は側出の短枝上に生ず..... | 2 |
| | | 花は頂枝上に生ず、蘚齒二重..... | 3 |
| 2 | { | 花は側生又頂生、内蘚齒欠く..... | カタバゴケ屬 |
| | | 花側生、外蘚齒なし..... | ホソバゴケ屬 |
| 3 | { | 蒴直立、葉細胞は上方に斜方—長六邊..... | ウリゴケ屬 |
| | | 蒴は高背、水平..... | 4 |
| 4 | { | 葉は多列..... | 5 |
| | | 葉は3—4列、側生のものと背生のものと形異なる..... | |
| | | | アカスデゴケ屬 |
| 5 | { | 上部の葉細胞菱形—六邊、線形ならず..... | 6 |
| | | 上部の葉細胞狹斜方—線形..... | 8 |
| 6 | { | 氣孔顯生..... | 7 |
| | | 氣孔隱生、多くは口輪なし..... | チョウチンマゴケ屬 |
| 7 | { | 莖は根狀の匍枝あり、子囊多出..... | カサゴケ屬 |
| | | 子囊單一..... | ハリガネゴケ屬 |

- 8 { 草は梢に葉あり……………9
 { 葉莢狀に葉あり……………ギンゴケモドキ屬
 9 { 纖毛は附屬物なし……………ヘチマゴケ屬
 { 纖毛は附屬物あり……………ナシゴケ屬

ほそばごけ亞科 Mielichhoferiaceae

花は概ね側面の短苗上に生ず、蘚齒單一又は欠く、本邦に一屬あるのみ。

ほそばごけ屬 Mielechhoferia Hornsch.

葉細胞は長菱一線形、基脚に疎にして短長方一方形、九七種山地の地上又岩上に生ず、本邦に三種を産す。

かたはごけ M. Fauriei Broth.

葉は線披漸尖頂に小齒牙あり、肋は頂、蒴は長楕圓棍棒狀、頸あり、柄二五ミメ、直立、本邦中部の高山に産す。

ほそばごけ M. japonica Besch.

蒴直立、線條あり、齒なし、北海道に産す。

こしのしんじごけ M. Sasaokae Broth.

葉は狹長披針形鋭尖、上方に鋭齒あり、肋は殆完全、越中に産す。

かさごけ亞科 Bryeae

花は頂生、蘚齒二重、蒴は直立せず、本邦に八屬を産す。

へちまごけ屬 *Pohlia* Hedw.

地上、岩上、樹上等に生ず、蒴は倒卵圓一棍棒狀、蘚齒の纖毛は附屬物を有せず、莖は赤色、葉は披針又線披、細胞は狹菱六邊一線形、基部にて僅に疎なり、一一七種を含む、本邦産一九を數ふ、多くは早合異株なり。

くさへちまごけ *P. annotina* (Hedw.)

二サメ、蒴は長楕圓長き棍棒狀の頸あり、柄四サメに至る、上葉は線披鋭く尖る頂に齒あり、肋は赤色頂又凹下、若き植物は孵芽に富む、石槌山に産し亞、歐、弗、北米に分布。

まきはへちまごけ *P. crassidens* (Ldb.)

ヘチマゴケに似たるも早合異株、蒴は廣楕圓頸短し柄は四五ミメに至る、上葉線披頂に齒あり縁は強く反卷、肋は下葉に短く上葉に短剛毛となる、歐に分布。

つやへちまごけ *P. cruda* (L.) Ldb.

2—5サメ、蒴は廣楕圓短頸、柄三サメ位、下葉全邊、上葉狹披針にして長く尖る、頂にはなれて鋭齒あり、肋は頂下、本土及北海道に産し全世界に分布せり。

ぬまみすごけ *P. densiretis* Broth.

五サメ、蒴は廣楕圓、柄は二五ミメ位、葉は狹披針中上に甚疎に齒あり殆全邊、肋は頂下、上部の細胞菱形透明、仙臺の特産。

こぬまみすごけ *P. d. var. breviseta* Broth.

幸ふじて一五ミメ、蒴はより小、柄一サメ位曲折、仙臺の産。

ながへちまごけ *P. elongata* Hedw.

蒴は棍棒狀同長の頸あり、柄四サメに至る、梢葉は狹線披鋭く尖る、遠く下方へ鋭齒あり、肋は短く伸出、四國—北海道の高山に生ず、亞、歐、弗、北米に分布。

きへちまごけ *P. flavescens* Card.

葉は狹披針、細胞は線形、ユワウザンゴケよりも莖高く、網はより密なり、四國の劍山に産す。

ほそへちまごけ *P. gracillima* Card.

莖纖長、糸狀、葉は披針漸尖全邊、肋は全長又伸出、本土の高山に産す。

ひろはみすごけ *P. kominatensis* Besch. et Card.

オホヘチマゴケに似たり、葉は三角披針、頂により多く小齒あり、肋は殆頂、柄は短し、小湊の産。

ゆわうざんごけ *P. Lescuriana* (Sull.)

二サメに至る、蒴は小、廣楕圓、頸は短し、梢葉は長披針多少中縁に反捲、やゝ鈍齒あり、肋は頂下、北海道に産し北米に分布せり。

ぬまごけ *P. longicollis* (Sw.)

五サメ、早合同株、蒴は長楕圓、頸は蒴よりも少短、柄は四サメに至る、葉は廣卵披中上に齒あり、肋は頂下、本土の高山に産し亞及歐に分布。

へちまごけ *P. nutans* (Schreb.)

♀合同株、蒴は倒長卵又長き橢圓頸短し、柄は四稀にハサメに至る、上葉は線披頂に齒あり、肋は頂下又頂、稀に伸出、九州一樺太の産、全世界に分布。

こへちまごけ *P. n. var. clavata* Broth.

前種に似て蒴は棍棒狀、陸前深沼の産。

をたるみすごけ *P. otariensis* Card.

♀合同株、ヘチマゴケよりも葉はより狭長、線披、♀花葉はより狭く殆全邊、蒴も柄も短し、小樽産。

こしのみすごけ *P. panperata* Card.

ヘチマゴケに近し、♀合同株、蒴狭く、間毛短し、妙高山に産す。

こばのみすごけ *P. revoluta* Card.

葉は狭三角披針、肋は強く頂又やゝ伸出、頂に小齒あり、本土に産す。

おほへちまごけ *P. revolvens* Card.

マキハミスゴケに近し、葉はより狭長、線披頂明に齒あり、縁は上方まで狭く反捲、肋は頂又頂下、本土の高山に産す。

けへちまごけ *P. scabridens* (Mitt.)

蒴は橢圓狀廣楕、柄は赤色長し、葉は披針鋭尖、頂に小齒あり、肋は頂、臺灣一本土の産。

こまのみすごけ *P. scoulensis* (Card.)

キヘチマゴケに似て葉廣く披針形、網はより疎、細胞やゝ廣し、朝鮮の産。

まるはみすごけ *P. subcarnea* Schmp.

葉卵披、細胞疎、六邊、肋は赤色頂下、本土に産す。

ちやうちんまごけ屬 *Mniobryum* (Sch. ex P.)

早合異株、蒴垂下、短梨形廣口、陷沒氣孔あり、莖は赤色、葉は披針一披針線形、細胞は疎なり、一七種地上に生ず、本邦産三種あり。

ちやうちんはりがねごけ *M. albicans* (Wahl.) Limpr.

2 - 8 サメ、蒴は廣楕圓、頸殆直立、柄四サメに至る、葉は楕圓狀廣く尖る、頂にはなれて齒あり、肋は頂下、九州一本土に産し、全世界に分布せり。

ほそばちやうちんまごけ *M. carneum* (L.) Limpr.

二サメ、前種よりも葉狭く楕圓狀披針下延せず、柄短、二サメなるを以て分つ、四國に産し、亞、歐、弗、北米に分布せり。

こちやうちんまごけ *M. columbicum* (Kindb.) Broth.

更に小、柄は前種よりも長く二五ミメに至る、蒴は短廣楕圓、頸は長し、葉は下延、長楕披針頂短く鋭尖中に齒あり、肋は頂、本土に産し北米に分布せり。

あかすちごけ屬 *Epipterygium* Lindb.

早合異株、蒴は卵圓短頸、柄赤色長し、葉は側列と背列と形異なり、細胞は疎にして長菱一六邊、縁に甚狭長多列の舷をなす、肋は赤色、地上に生ずる一サメ位の小蘚、一三種を含み本邦に其二を産す。

あかすぢごけ *E. nagasakense* Broth.

蒴は廣楕圓、同長の頸あり、葉は廣楕又長楕微尖あり、上部に齒あり、舷五列、肋は中央又頂下に終る、九州に産す。

をんせんごけ *E. thermale* (Besch.) Broth.

蒴は梨形、葉は卵形漸尖鈍頭、全邊、舷なし、本土に産す。

うりごけ屬 *Brachymenium* Schwgr.

♀♂異株又同株、蒴は整齊、外齒白色又上部のみ無色なり、柄長く直立、地上又樹上に生じ一二九種を含む、本邦に共四を見る。

うりごけ *B. clavulum* Mitt.

♀♂同株、蒴は長楕圓狀廣楕圓柄の方に漸尖、葉は長卵披又廣楕披針、肋殆頂又毛狀全邊の頂に伸出、舷は單列、本土に産す。

ほそうりごけ *B. exile* Doz. et Molk

♀♂異株、蒴は卵狀壺形、葉は卵形又卵形全邊、凸頭部に齒牙あり、肋は綠色伸出、舷は不明、臺灣産、印度及諸島に分布。

えぞうりごけ *B. Nordenskiordii* Besch.

蒴は倒卵梨形、葉は卵形頂凸頭齒あり、舷は二列、肋は赤色伸出、本土の各地に産す。

ひめうりごけ *B. Weisiae* (Hook.) Harv.

ホソウリゴケに似たるも蒴は卵形、短頸、葉は披針錐形全縁に強く齒あり、蒴柄は短し、本土に産し印度に分布。

ぎんごけもどき屬 *Anomobryum* Schimp.

早合異株、蒴は垂下卵圓一楕圓、莖は糸狀、葉莖狀に葉あり、葉は卵形一長卵形、細胞は上半に狹菱一線形、基部に甚疎、菱形六邊、四二種地上又岩上に生ず、本邦に四種を見る。

ぎんごけもどき *A. cymbifolium* (Ldb.) Broth.

葉は楕圓、頂圓く又微尖あり殆全邊又上方に微齒あり、肋は時として上部叉狀をなし中上に終る、蘚齒は不完全なり、四國及本土に産し印度及諸島に分布。

ひめぎんごけもどき *A. japonicum* Broth.

莖短小、一サメ、葉も甚小、長楕又卵狀の基より短く漸尖全邊、肋殆頂、本土に産す。

てりぎんごけもどき *A. nitidum* (Mitt.) Jaeg.

前種よりも大、肋は完全一伸出、蘚齒は完全、次種よりは小にして葉狭し、臺灣及印度産。

やすだごけ *A. Yasudae* Broth.

五サメ位、葉は下延、楕圓形にして鈍く尖る全邊、肋は頂、本土に産す。

なしごけ屬 *Leptobryum* (Bryol. eur.) Wils.

蒴は殆垂下し頸長く梨形をなす、柄は細く長く齒は二列、

外列は乳頭あり、内列無色、纖毛は長き附屬物あり、葉は披針錐形、細胞は長き線形、基部に長方形、三種地上に生ず、本邦に一種を見る。

なしごけ *L. pyriforme* (L.) Wils.

蒴は梨形、柄長くして曲る、葉肋は完全、四國—北海道に産し殆全世界に見出さる。

はりがねごけ屬 *Bryum* Dill.

多くは♀♂異株、蒴は傾き頸あり、葉細胞は菱形又菱狀六邊、葉基に長方形、舷あり又なし、地上、岩上、樹上、等に生じ八百種以上に達す、本邦産既に五三種を算す。

たかねはりがねごけ *B. alpinum* Huds.

六サメ、蒴は點頭倒卵—橢圓、柄二サメ濁紫赤色、葉は橢圓狀披針頂に不明なる齒あり、肋は頂又短く伸出、朝鮮産、亞、歐、弗、北米に分布。

あそもりはりがねごけ *B. aomoriense* (Besch.)

葉は鈍頭全邊又時として弱く齒あり、舷あり、肋は殆頂、本土及北海道の産。

しろごけ *B. argenteum* L.

銀白色の小蘚、蒴は橢圓、柄は赤色二サメ、下葉卵形にして尖り突然透明尖となる、梢葉は橢圓漸尖、舷なし、肋は短し、臺灣—北海道に産し全世界に分布。

わたごけ *B. a. var. lanatum* Br. eur.

乾地生、柄短く葉長く、肋は透明の毛となり伸出、四國

及本土に産し全世界に分布せり。

こしのまごけ *B. argyrobryoides* B. et P.

纖長三サメ、葉は長楕一廣楕鈍頭、舷一列、全邊、肋赤色頂下、妙高山に産す。

くろはりがねごけ *B. bicolor* Dicks.

蒴黒赤色、柄は短し、葉は下延せず卵披鋭頭全邊時に不明なる齒あり、舷なし、肋は頂に刺狀に終る、本土の産、亞、歐、弗、北米に分布。

ほそはりがねごけ *B. caespiticum* L.

蒴は殆圓筒形、柄は三五ミメに至る、上葉は卵披又楕圓狀披針形に尖る不明なる舷あり、全邊又不明なる齒あり、肋は伸出、四國一樺太の産、亞、歐、弗、北米及濠に分布。

はりがねごけ *B. capillare* L.

柄四サメに至る、蒴は棍棒狀一圓筒形、上葉は倒長卵一廣き匕形突然毛狀となる、頂に弱く齒あり、縁舷あり、肋は頂下又伸出、九州一本土に産し亞、歐、弗、米に分布せり。

ながすじはりがねごけ *B. c. var. Brotheri* Iisiba.

肋は長く伸出す、赤城山に産す。

いんどはりがねごけ *B. cellulare* Hook.

蒴は圓筒又梨形、上葉長楕鋭頭全邊、肋は頂下、印度の産。

からふとはりがねごけ *B. cernuum* (Sw.)

♀♂同株、蒴小、棍棒梨形、柄長く3—5サメ、葉に上

方に楕圓一長披針に尖る、舷あり、肋は頂又短く伸出、樺太に産し亞、歐、北米に分布せり。

さじがたはりがねごけ *B. cochleatum* Broth.

纖長、葉は下延、圓き基より鈍頭全邊、舷は一系列、肋は殆頂、本土に産す。

さとはりがねごけ *B. compressidens* C. Müll.

柄短、蒴は梨形短頸あり、葉は卵狀長楕短尖あり甚中凹全邊、舷なし、肋は頂、本土に産し印度及比島に分布せり。

ながばはりがねごけ *B. coronatum* Schwgr.

蒴は長楕圓、柄紫色、長し、葉は長き長楕披針、全邊、肋は伸出、臺灣産、殆全世界に分布。

ぬまはりがねごけ *B. Duvalii* Voit.

蒴は倒卵一廣楕、柄長く赤色六サメに至る、葉は卵形一卵披短く尖る全邊、舷不明、肋は頂下、本土に産し亞、歐、北米に分布せり。

たかさごはりがねごけ *B. formosanum* Broth.

蒴は梨形柄短、莖甚短、葉は廣截形の基より漸尖稍鈍頭、肋頂下、舷一系列殆全邊、臺灣産。

ごうのはりがねごけ *B. Gonoii* Broth.

葉小、廣楕圓、上方に長楕圓鈍頭、時に短突起あり舷1—2列帶黃色、中上に鈍小齒あり、肋は全長、四國及朝鮮産。

はすちはりがねごけ *B. gracilens* Card.

オホハリガネゴケより小、縁細胞三列、肋は凸頭部に微

齒あり、信州駒ヶ岳産。

こはがねりごけ *B. inclinatum* (Sw.) Br. eur.

蒴は長卵一圓筒形、柄は2—4サメ、葉は下延せず、上葉は長披針長く尖る、舷3—5列頂に少齒あり肋は伸出赤色、北海道に産し亞、歐、弗、北米に分布。

かはぎしごけ *B. japonense* (Besch.) Broth.

蒴は膨れたる梨形、葉は楕圓舟形全邊又頂に齒あり舷あり、肋は頂下、臺灣—北海道産。

こまはりがねごけ *B. Komagatakense* Card.

♀♂雑生、コハリガネゴケに近し、蒴はより短く厚く纖毛は長し、信州駒ヶ岳に産す。

みねはりがねごけ *B. lautum* Card.

ゴウノハリガネゴケに近し、葉は卵形、舷あり又不明、肋は頂、八甲田山に産す。

ながはりがねごけ *B. leptocaulon* Card

コハリガネゴケに近し、莖纖長四サメ、葉は下延長楕披針漸尖、肋は伸出、舷二列、臺灣産。

つくしまごけ *B. hiiptanum* Broth.

葉小、舷なし鋭頭、卵披又長卵全邊、肋は伸出、熊本に産す。

ちしまはりがねごけ *B. Mayrii* Broth.

♀♂雑生、蒴は短梨形、柄短、葉は長楕圓、長芒あり、脈は芒狀、舷は黄色、葉頂微齒あり、北海道に産す。

うちははりがねごけ *B. mollissimum* B. et Y.

コシノハリガネゴケに似たり、葉は下延や \wedge ヒ形に凹む、廣楕圓、圓き鈍頭全邊、肋は頂下、舷1—2列、本土の特産。

ながさきはりがねごけ *B. nagasakense* Broth.

蒴長楕圓、柄二サメ、莖甚短、葉は廣長楕又倒卵長楕や \wedge 鋭尖、頂に微齒あり、舷や \wedge 廣く黄色、肋は芒狀に伸出、九州及本土に産す。

あらははりがねごけ *B. n. var laxifolium* Broth.

葉は疎、より狭く、舷もより狭く2—3列、石槌山特産。

こたかねはりがねごけ *B. nano-alpinum* Card

莖甚小、蒴は廣楕、柄二サメ、葉は披針長く漸尖剛毛全邊、肋赤色短く伸出、本土の産。

つやまごけ *B. nitens* Hook.

蒴は狭梨形、葉は披針鋭頭、不明に舷あり、肋短く伸出、本土の産、印度及諸島に分布。

へらまごけ *B. obtusifolium* Lindb.

蒴垂下正形、植物や \wedge 大、4—7サメ、葉は廣楕圓、圓き鈍頭、全邊、舷なし、肋は頂下、北海道産、亞、歐、北米に分布。

えぞはりがねごけ *B. pallens* Sw.

植物は3—4サメ位、蒴梨形、柄1—4サメ、葉は狹楕—倒長長卵、肋は剛毛狀伸出、舷は2—3列褐色、頂不明に齒あり、本土に産す、亞、歐、米に分布。

ちやぼはりがねごけ *B. pallescens* Schleich.

♀ 合 同 株、蒴は楕圓—棍棒梨形、柄三サメに至る、上葉に下延せず卵披長く尖る全邊、舷 3—5 列、肋は伸出(下葉にて頂下)本土—樺太産、亞、歐、北米に分布。

さいしゆうはりがねごけ *B. p. var. querpactense* Card.

蒴殆直立、蘚齒のらめら多數 20—28、朝鮮に産す。

こばのはりがねごけ *B. parvifolium* Card.

♀ 合 雜 生、葉は舷あり又なし、小にして中凹、肋は狭くして頂下一伸出、未だ本種を見ず信州御嶽に産すといふ。

しだれはりがねごけ *B. pendulum* (Hornsch.) Shimp.

蒴は楕圓又珠狀卵形、柄四サメ以上、上葉は下延せず長卵—卵披、短尖あり頂に齒あり、舷狭く肋は黄色の芒となり伸出、九州、樺太及北海道産、亞、歐、北米に分布。

あきたはりがねごけ *B. puccinoblepharum* Card.

チャボハリガネゴケに似て細胞狭長なりといふ、未だ本種を見ず、秋田産。

やまはりがねごけ *B. pseudoalpinum* Besch.

蒴は後黒色、蓋は乳頭あり鈍く短く尖る、葉縁反曲、肋は赤色ならず長く伸出以てタカネハリガネゴケと分つ、九州及本土の産、印度に分布。

たいわんまごけ *B. ramosum* (Hook.) Mitt.

ツクシハリガネゴケに似たるも葉下延せず廣舷あり、臺灣産、印度及諸島に分布。

まるばはりがねごけもどき *B. rotundatum* Br.

次種と同一？葉は狭長楕圓、仙臺附近産。

まるばはりがねごけ *B. rotundatum* Broth.

葉は舷あり、類圓形頂鈍圓、全邊、下延せず、肋は頂、浅き流水中の岩石に附着すること多し、本土及北海道に産す。

おほたかねまごけ *B. Schleicheri* Schwgr.

3—10サメに至る、蒴は短頸より長き倒卵又廣楕圓、柄長く六サメに至る、上葉は下延廣卵又楕圓狀披針長く尖る、舷3—5列、全邊又頂に弱く齒あり、肋は短く伸出、白馬山の産、亞、歐、弗、北米に分布。

まきはまごけ *B. subcyclophyllum* Card.

蒴小、長楕圓梨形又圓筒形、蘚齒基赤色、らめら多數27—32、葉縁反捲、對島及北海道産。

しろさやまごけ *B. symblepharum* Card.

アキタハリガネゴケに近し、全體より小、蒴も小、青白色、らめら18—23、又コハリガネゴケに似たり、本土産。

たいつむはりがねごけ *B. taitumense* Card

葉は舷あり、廣卵披短く尖る、肋は長く伸出、葉縁に弱く齒あり、ハリガネゴケに近し、臺灣に産す。

ねぢれはりがねごけ *B. torquescens* Br. eur.

蒴は長き倒圓錐又棍棒狀、暗褐色、柄赤色三サメ、葉は乾けば螺旋狀によれる、上葉は倒長卵一匏形舌狀全邊、頂に不明なる齒あり、舷は黃色狭し、肋伸出、濠州の外全世界に分布。

とさのはりがねごけ *B. tosanum* Card.

ハリガネゴケに似たり、蒴圓筒形、頸長し、葉は明に舷あり、乾くもよれず、四國に産す。

おほはりがねごけ *B. ventricosum* Dicks.

3—10サメに至る、蒴棍棒狀、頸長し、柄紫赤色長し、八サメに至る、上葉は下延、楕圓漸尖、舷廣し、頂に弱く齒あり、肋は頂又短く伸出、北海道及本土産、亞、歐、弗、北米に分布。

なんぶまごけ *B. v. var. obtuso-mucronatum* Card

肋は鈍く微凸頭に伸出、北日本産。

ほそべりまごけ *B. v. var. vestitum* Broth.

七サメ、葉は長く下延、長楕圓形、頂に小齒あり、舷は2—3列、北海道及本土の産。

つくしはりがねごけ *B. Wichurae* Broth.

六サメ、カサゴケに似たり、上葉長楕圓形短尖あり、上方に小齒あり、舷は狭き多列の細胞よりなる、肋は短芒となる、臺灣—四國産。

かさごけ屬 *Rhodobryum* (Schimp.) Hpe.

早合異株、蒴は圓筒形、柄1—3出、紫色、齒は二列、纖毛は附屬物あり、莖は地下に纖匐枝を生ず、上葉は集まりて花形をなす、筵狀にして舷あり、四三種地上に生ず、本邦産二。

おほかさごけ *Rh. giganteum* (Hook.) Par.

次種に近し葉は倒披針、肋は厚膜細膜群なし、九州一本

土及朝鮮に産し、支那、印度に分布。

かさごけ *Rh. roseum* (Weis) Limpr.

5—10 サメ、蒴は倒卵—楕圓、短頸、莖葉は長披針、肋頂下、上葉は倒長卵—筵形、上方に鋭齒あり、肋の斷面は厚膜細胞群あり、臺灣—北海道産、亞、歐、弗、北米に分布。

ちやうちんごけ科 *Mniaceae*

多くは早合異株、花は頂生、蒴は多くは傾き頸上に陥没氣孔あり、蘚齒二列、葉は下部に小、鱗狀、上部に大、時に花形に排列、肋は頂に達せず、葉細胞は圓形—六邊、縁に小さくなる、本邦二屬あり、

たちちやうちんごけ屬 *Orthomniopsis* Broth.

兩性、蒴は後直立、圓筒形、纖毛は附屬なし、蓋の長嘴あり、葉は密に褐毛あり、葉は全邊、肋は頂に達せず、一種あり。

たちちやうちんごけ *O. japonica* Broth.

蒴は初傾く長圓筒、柄黃色—五ミメ、葉は下延せず短筵形の基より廣卵—倒卵形圓頭全邊、舷黃色、四國特産。

ちやうちんごけ屬 *Mnium* (Dill. xt P.) L.

兩性異早合異株稀に同株、蒴は傾き長卵圓形、葉は上部に大、或は花形をなす、細胞は圓—六邊稀に長し、七九種

地上、岩上、樹上等に生ず、本邦産既に四三種を知らる。

こからくさごけ *M. affine* Bland.

蒴は楕圓形垂下、柄赤色二五稀に五〇ミメ、莖葉は上方に花形をなす、倒卵舌狀又筈形、短尖あり、肋は頂又頂下、縁は長齒あり上部の細胞は大なり、九州、本土、北海道に産し亞、歐、弗、北米に分布。

せいたかからくさごけ *M. a. var. elatum* Lindb.

丈高く莖細く芽は直立、北海道に産す、亞、歐、北米に分布。

きだちつぼごけ *M. arbusculum* C. M.

ツルチャウチンゴケに似たり、蓋は嘴なく氣孔は只蒴頸にのみ存するを以て別つ、葉は楕圓凹頭縁に一系列に齒あり、舷あり、細胞は平滑なり、四國及本土に産し支那に分布せり。

ゆがみちやうちんごけ *M. arcuatum* Broth.

不熟の植物は弓形に曲る、葉は長楕短く漸尖や、銳尖、中上に粗齒あり、舷なし、肋は頂、細胞は平滑なり、四國、本土、朝鮮、支那に産す。

たかねちやうちんごけ *M. cinclidioides* (Blytt.) Hüb.

蒴は廣楕、柄は5—8サメ、葉は圓基より卵狀又廣楕圓にして長く圓く微尖あり又はなし、全邊又隔りて鈍齒あり、舷あり、肋は頂下、本土に産し亞、歐、北米に分布せり。

つぼごけ *M. cuspidatum* (L.) Leyss.

蒴は廣楕又倒卵、柄短し、蓋は嘴なし、氣孔は頸にのみ

存す、葉は倒卵又楕圓にして短尖あり、一列に齒あり、舷あり、肋は頂又頂下、細胞小にして厚し、九州、本土及北海道に産し、亞、歐、北米に分布。

とげはちやうちんごけ *M. decrescens* Schmp.

葉は倒卵窠形短尖あり、頂に透明の二細胞よりなる刺狀の齒あり、肋は頂又頂下、舷は5—6列、本土に産す。

つぼごけもどき *M. dubitatum* Card.

ツボゴケに似たるも早合異株なり又コツボゴケに似たるも葉形異なり、朝鮮産。

えぞちやうちんごけ *M. flagellar: S. et L.*

蒴は長楕圓、柄二サメ、莖頂、又早花葉等に纖枝を生ず、葉は長楕圓や、鈍頭、中央以下まで二列に齒あり、舷あり、細胞は密に疣あり、肋殆全長、四國一樺太産、亞及北米に分布。

たいわんちやうちんごけ *M. formosicum* Card.

葉は廣卵又楕圓狀長楕頂圓し、縁に小齒あり、肋は頂下、舷は黄色、臺灣の産。

おほやまちやうちんごけ *M. hornum* L.

蒴楕圓又倒長卵、柄2—5サメ、葉は楕圓にして尖る、中下まで二列に齒あり、肋頂下、舷あり、細胞は疣あり、蓋は嘴なし、本土及北海道産、歐、弗、北米に分布。

ながばちやうちんごけ *M. japonicum* Lindb.

蒴長楕圓、頸に氣孔あり、葉は菱狀倒卵漸尖一列に齒あり、舷は廣し、肋は頂下、鋸齒は毛狀、九州一本土に産す。

かはでちやうちんごけ *M. Kawadei* Okm.

葉は長楕圓鈍頭全邊、肋は頂、舷は狭し、小笠島の産。

あまぎちやうちんごけ *M. Kiyosii* Okm.

オホハチヤウチンゴケに似て葉や、心形又は卵狀長楕圓頭時に凹頭、肋は短突起となり伸出、舷は黄色廣し、本土に産す。

なめりちやうちんごけ *M. lacvinerve* Card.

葉は舷あり、二列に齒あり、細胞に乳頭なし、肋は頂、蓋は曲嘴あり、ミヤマチヤウチンゴケに似たるも肋背に齒なく、蒴短く頸長し、四國一北海道及朝鮮に産す。

したばちやうちんごけ *M. lingulifolium* Card.

ツルチヤウチンゴケに似たり、葉は舷あり、縁に一列に齒あり、葉形線狀舌形鈍頭短突起あり又や、漸尖にして凹頭ならず、本土及朝鮮、支那に産す。

のこぎりちやうちんごけ *M. marginatum* (Dicks.) Palis.

♀♂同株、蒴長楕圓、頸短、柄は2—3サメ、蘚齒は赤褐色、葉は卵一楕圓にして尖る、肋背に刺なし、舷は五列に至る、縁は二列に齒あり、亞、歐、北米に分布。

つるちやうちんごけ *M. Maximowiczii* Lindb.

蒴は卵狀楕圓、蓋に嘴あり、柄は四五ミメ、に至る、葉は舌狀長楕圓凹頭、小胞狀の齒あり、上部の葉細胞甚小、舷は五列に至る、九州一北海道及支那に産す。

おほちやうちんごけ *M. medium* Bryol. eur.

蒴は廣楕一殆倒卵、蓋に嘴なし、柄六サメ、に達す、葉

は舷あり、一列に齒あり、圓き卵形又廣楕圓短く尖る、肋は頂又頂下、細胞は上部に大、乳頭なし、北海道産、亞、歐、北米に分布。

はちぢやうちやうちんごけ *M. microblastum* Broth.

葉下延、倒卵、芒あり、肋は長芒狀伸出、上方に鋭齒あり、舷黃色四列、八丈島に産す。

こばのちやうちんごけ *M. microphyllum* D. et M.

蒴卵形、蓋は半球狀、疣あり、柄三サメ位、葉は長楕披針鋭尖、上部不正に齒あり、肋は短く伸出、細胞は乳頭あり、葉舷なし、九州—北海道産、清國に分布。

こうちはちやうちんごけ *M. minutulum* Besch.

肋は頂下、葉は廣き圓きヒ形鋭尖、全邊、舷あり、細胞は六邊、大、葉緑多し、下方により長く透明、本土及北海道に産す。

へりとりちやうちんごけ *M. Nakanishikii* Br.

葉は廣楕長楕圓、凹頭又突起あり、縁に小胞狀の小齒あり、肋は頂下、舷は二列、上部の細胞小、舷細胞の疎大なる事殊徴なり、九州—本土に産す。

みやまちやうちんごけ *M. orthorrhynchum* Brid.

蒴長楕、蓋に嘴あり、蘚齒黃色、柄二五ミメ、葉は長卵一楕圓にして尖り中上に重齒あり、肋は赤色、頂、肋背に刺あり、舷赤色、細胞平滑、臺灣—樺太産、亞、歐、弗、北米に分布。

うちはちやうちんごけ *M. punctatum* (L. Schreb.) Hedw.

蒴橢圓、蓋に嘴あり、柄は2—4サメ、梢葉は倒卵ヒ形、圓頭又甚短尖あり、全邊、舷2—4列、肋は頂下又伸出、細胞大、圓き六邊、殆全國に産す、亞、歐、弗、北米に分布。

せいたかちやうちんごけ *M. p. var. elatum* Sch.

一〇サメ、葉大、莖は密に赤毛あり、歐、北米に分布。

すぎばちやうちんごけ *M. radiatum* Wils.

葉は舷あり、狹長楕や下方まで二列に疎齒あり、細胞は大なる乳頭あり、八ヶ岳方面産、又長崎にも之を産すといふ。

ながはしちやうちんごけ *M. rostratum* Schrad.

蒴は廣楕及楕圓、蓋に長嘴あり、柄2—4サメ、葉は倒卵一廣き舌狀ヒ形、短尖あり、中下まで一列に鋭齒あり、肋は尖頭に終る、上部の細胞小、九州—北海道産、殆全世界に分布。

こちやうちんごけ *M. sapporensis* Besch.

蘚齒黃色、蓋に嘴なし、葉は卵狀楕圓漸尖、舷あり、二列に齒あり、肋は頂又伸出、細胞平滑、九州、本土及北海道に産す。

さわだちやうちんごけ *M. Sawadae* Card.

前種に似て葉は披針、枝葉は卵形急に短く漸尖上方に小齒あり、肋は全長、背に刺なし、本土に産す。

へらちやうちんごけ *M. spathulatum* Mitt.

蒴は卵狀廣楕、蓋は短嘴あり、柄長し、葉は長楕卵形、

上部に廣楕形鈍頭、舷三列、小齒あり、肋は少しく凸出、上部の細胞小にして圓し、九州一本土に産し亞細亞に分布。

かしはちやうちんごけ *M. speciosum* Mitt.

蒴長楕短頸、梢葉は長隋披針、肋は頂又伸出、舷四列、鈍頭全邊、四國及本土に産す。

ほしがたちやうちんごけ *M. stellare* Reich.

蒴楕圓一倒卵、蓋に嘴なし、柄三五ミメ、葉は廣楕一楕圓鋭尖、中上に短鈍齒あり、肋は頂下、舷はなし、本土及北海道産、亞、歐、北米に分布。

すぢちやうちんごけ *M. striatulum* Mitt.

蒴は長楕、空しくなれば一六の襞あり、柄細長、蓋に嘴あり、梢葉倒卵、短突起あり、全邊、舷あり、肋は頂下、九州一本土に産す。

まるばちやうちんごけ *M. subglobosum* Br. eur.

蒴は倒卵一殆球狀廣楕、蓋に直嘴あり、柄五サメに至る、葉は倒卵、圓頭、全邊、舷1—3列、肋頂下、細胞はウチハチヤウチンゴケに似て疎、朝鮮産、亞、歐、北米に分布。

あつばちやうちんごけ *M. succulentum* Mitt.

ウルチヤウチンゴケに比し上部の葉細胞大にして厚からず、縁に鈍小齒あり、九州一本土の産、印度及諸島に分布。

ひめちやうちんごけ *M. Thomsonii* Sch.

蘚齒黃色、葉は狹長楕圓、肋は赤色伸出、葉舷あり、縁は中央以下まで二列に齒あり、細胞平滑、コチヤウチンゴケに似たれど蓋に嘴あり又肋背に刺あり、九州一北海道産、

清國及印度に分布。

こつぽごけ *M. trichomanes* Mitt.

蒴は印狀長楕、柄は二サメ、葉は長楕圓鋭尖や、漸尖、
 舷あり、縁に一行に齒あり、肋は伸出、臺灣—北海道産、
 清國及印度に分布。

なみがたちやうちんごけ *M. undulatum* (L.) Weis.

蒴廣楕又長楕圓、柄は四サメに至る、葉は舌狀又は匏形
 舌狀、短尖あり、肋は頂、縁に鋭齒あり、舷 3—5 列、上
 部の葉細胞小にして厚し、本土産、亞、歐、弗に分布。

おほばちやうちんごけ *M. vesicatum* Besch.

葉は殆全邊、只小胞狀の細胞により齒狀をなす、長楕舌
 狀短尖あり、舷は 3—4 列、九州—北海道産。

ひのきごけ科 *Rhizogoniaceae*

♀♂異株稀に同株、柄長く蒴は短頸あり、頸に氣孔あり、
 莖直立、葉は披針—線披、單齒又重齒あり、細胞は圓き六
 邊、肋は頂、本邦に一屬を見る。

ひのきごけ屬 *Rhizogonium* Brid.

蒴は長卵—圓筒形、外齒は雁木狀の總線及らめらあり、
 内齒に乳頭あり、葉縁は肥厚、肋は多く伸出、二七種地上
 又樹上に生ず、本邦に四種あり。

ひろばのひのきごけ *Rh. badakense* Fleisch,

二五ミメ、♀♂異株、蒴は長卵圓高背、内♀花葉は廣基

より突然に甚長狹錐形、一列に齒あり、葉は廣基より披針形短く尖る、中央以下まで鋭齒あり、肋は頂、九州一本土産、ジャバに分布。

いたちのしつぽ Rh. Dozyanum. Lac.

六サメ内外、♀♂異株、蒴は圓筒形鎌形、高背ならず、赤色、柄三五ミメ、莖は遠く上方まで毛あり、葉は長狹線披、中下まで双齒あり、肋は頂、九州及本土の産。

はりひのきごけ Rh. spiniforme (L.) Bruch.

二サメ位、♀♂雜生、内♀花葉は卵形又廣楕短き錐形に尖る、上葉は少しく廣基より狹線披漸尖、少し上より疎齒あり、肋は頂、臺灣一本土産、亞、弗、米、濠に分布。

こひのきごけ Rh. venustum Besch.

♀♂同株、蒴赤色卵形、柄三サメ、内♀花葉は卵披、一列に疎齒あり、やゝ廣基より甚狹き線披殆基まで双齒あり、肋は殆頂、九州及小笠原島に産す。

きだちはひごけ科 Hypnodendraceae

♀♂異株、蒴は卵圓一圓筒形、線條あり、外齒は雁木狀の縦線、らめら等あり、莖は有角圓柱形、主枝は直立、羽狀に分枝す、葉は多列、細胞は線形稀に長六邊、翼に分化、肋は單一、背に齒あり、本邦に二屬を産す。

きだちはひごけ屬 Hypnodendron (C. M.) Lindb.

蒴は圓筒形、線條あり、蓋は長嘴あり、主枝は毛葉なし、

二八種、樹幹、濕岩又地上に生ず、本邦に一種を見るのみ。

きだちはひごけ *H. formosicum* Card.

亞葦直立、樹狀、紫色、ハサメ、に至る、葉は三角錐形全邊、又小齒あり、肋は頂又伸出、枝葉はやゝ狭し、肋もやゝ短、臺灣産、比島に分布。

きだちちやうちんごけ屬 *Mniodendron* Ldb.

蒴は圓筒形、線條あり、蓋は長嘴あり、第一枝は直立、密に褐毛あり、樹狀に分枝、少數の毛葉あり、枝葉は同形、襖あり、卵披長く尖る、細胞平滑、二五種を含み本邦に只一を見る。

きだちちやうちんごけ *M. Korthalsii* Br. jav.

枝は直立、樹狀又羽狀に分枝、蒴は卵狀長楕、蓋は曲嘴あり、葉は披針漸尖縁に棘狀の齒あり、肋なし、馬來半島に産す。

ひもごけ科 *Aulacomniaceae*

♀♂異株又同株、蒴は八肋あり、葦頂に孵芽あり、葉細胞小にして圓く厚くして乳頭あり、多くは地上に生ず、本邦に二屬あり。

ながみちやうちんごけ屬 *Aulacomnium* Hedw.

♀♂同株、♀花蕾狀、糸狀の線狀體あり、蒴は長形、葉細胞基部に分化せず、一種を産す。

ながみちやうちんごけ *A. heterostichum* Hedw.

蒴圓筒形傾く、葉は倒長卵、鈍又圓頭強く齒あり、細胞は低き乳頭あり、外形、チャウチンゴケ屬に似たり、本土及北海道産、北米に分布。

ひもごけ屬 *Gymnocybe* Fr.

早合異株、合花盤狀、棍棒狀の線狀體あり、蒴は卵形、葉細胞厚角、基部に疎、長方平滑、六種を含む、本邦に二種を見る。

おほひもごけ *G. palustre* (L.)

一〇サメ、蒴は長卵一卵狀高背、短頸あり、柄3—6サメ、葉は披針一線披鋭尖、小鈍齒狀の齒あり、肋は頂、本土及北海道産、殆全世界に分布せり。

ふとひもごけ *G. turgidum* (Wahlenb.)

二サメ、蒴は長卵、柄三五ミメに至る、葉は倒長卵又匏形舌狀圓頭全邊、肋は頂下、本土及北海道産、亞、歐、北米に分布。

たまごけ科 *Bartramiaceae*.

早合異株稀に同株、蒴は球形直立又傾く、孢子大にして乳頭又疣あり、葉は5—8列、卵披、舷なし、上縁に齒あり、細胞は帶圓方形—長方形、乳頭あり、本邦に三屬あり。

屬名檢索表

- 1) 莖直立、花下に輪苗あり、葉は卵披、基細胞疎、蒴殆
球狀……………サハゴケ屬
- 2) 莖は單條にして二列に分枝……………2
葉は三稜あり、葉は披針—線披、肋は頂、葉細胞平滑
……………エゾタマゴケ屬
- 2) 葉は八列、鞘基より線狀錐形、細胞は乳頭あり、蒴は
傾く……………タマゴケ屬

えぞたまごけ屬 *Plagiopus* Brid.

柄長く直立、紫色、蒴直立略球形、莖は三稜、叉狀又束狀に分枝、葉は披針又披針線形、上部に重齒あり、肋は頂、三種中一を本邦に見る。

えぞたまごけ *P. Oederi* (Gum.) Limpr.

蒴球狀、柄一五ミメ、葉縁は上半まで巻き遠く下方まで重齒あり、細胞は下部に長方、縁に短し、本土に産し、亞、歐、米に分布。

たまごけ屬 *Bartramia* Hedw.

早合同株、柄長く直立、蒴は球形、頸なく斜口あり、葉は八列、線狀錐形、一一〇種地上又岩上に生ず、本邦産五種あり。

たまごけ *B. crispata* Schimp.

リンゴゴケに近し、葉はより長く、齒はより鋭くして双生せるを以て別つ、九州—北海道に産す。

みやまたまごけ *B. deciduaefolia* B. et Y.

六サメ、葉は乾くも卷縮せず、鞘基より急に狭線形鋭頭、縁に齒あり、肋は頂、赤城山に産す。

はこねたまごけ *B. hakoniensis* Besch.

植物は赤毛に被はる、葉は基上に透明、外旋、披針形に尖り全邊又齒あり、蒴柄二五ミメ、本土の産。

おほたまごけ *B. pomiformis* (L. ex P.) Hedw.

八サメに至る、柄二サメ、葉は鞘状ならず、楕圓狀披針錐形、頂と肋背に粗齒あり、肋は芒狀に伸出、細胞は上部に方形、基部に長方一線形、九州、北海道及樺太産、殆全世界に分布。

りんごごけ *B. p. var. crispa* Schpr.

柄直立、短く、葉は長き錐形部に粗齒あり、肋は頂、九州及本土の産、亞、歐に分布。

さはごけ屬 *Philonotis* Brid.

♀♂異株稀に同株、蒴は傾き球狀不整齊、頸及線條あり、莖は直立、花下に苗を輪生す、葉は卵披、細胞は頂に長形一短長方時として菱形稀に5—6邊、基部に疎、肋は頂又伸出稀に頂下、一七四種多くは濕地生、本邦産二五種。

ふながたさはごけ *Ph. carinata* Mitt.

蒴は球狀、柄赤色三サメ位、葉は卵形や、鈍き鋭頭、縁に微小齒あり、本土の産。

てうせんさはごけ *Ph. corensis* Card.

肋は頂又短く伸出、葉は卵披、細胞は葉縁多し、朝鮮産。

かまさはごけ *Ph. falcata* (Hook.) Mitt.

サハゴケに近し、葉は披針形長く尖る縁に弱く齒あり、肋は頂、細胞は狭長方、九州、本土及朝鮮産、亞、北米、南米に分布。

いとさはごけ *Ph. floribundarioides* Broth.

葉は狭披針縁に疎齒あり、基全邊、肋は頂下、植物は纖長、糸狀、別屬の如し、本土に産す。

さはごけ *Ph. fontana* (L.) Brid.

10—20サメ、蒴は卵球狀、柄七サメ位、葉は印披漸尖上方に齒あり、肋は伸出、九州、本土及北海道産、亞、歐、弗、北米に分布。

たかさごさはごけ *Ph. Griffichiana* (Wils.) Mitt.

蒴は殆球狀、頸なし、内齒を欠く、柄は二五ミメに至る、葉は卵狀漸尖鋭尖、縁に鋭齒あり、頂まで卷く、肋は伸出、臺北産、印度に分布。

とさはごけ *Ph. japonica* Besch.

小植物、蒴柄四サメに至る、葉は戟狀錐形、枝葉は卵披稍小齒あり、細胞は長方透明、乳頭あり、基脚に方形ならず、肋は伸出、四國及本土産。

ながばさはごけ *Ph. lancifolia* Mitt.

蒴球狀、柄長し、葉は狭楕披針漸尖、縁は外施、小齒あり、細胞は乳頭あり、基部にやゝ方形、肋は伸出、九州—本土に産す。

ちやぼさはごけ *Ph. laxiretis* Card.

七ミメに至る、フナガタサハゴケに似たり、肋は頂下、頂裏に少しく小齒あり、葉は披針、縁に小齒あり、細胞は乳頭あり、本土に産す。

ほうらいさはごけ *Ph. laxissima* (C. M.) B. et L.

前種よりも纖長、柄二サメ位、葉も小、肋は頂下、細胞甚疎、透明、臺灣産、亞、弗に分布。

ながくびさはごけ *Ph. longicollis* (Hamp.) Mitt.

蒴は長頸あり、圓筒形、葉は鎌形、廣披針、舷なし、上方に齒あり、肋完全又短出、細胞平滑、亞細亞に分布。

ひめさはごけ *Ph. marchica* (Willd.) Brid.

蒴水平球狀、柄3—5サメ、葉は橢圓狀披針、上方に齒あり、肋は短く伸出、細胞は長方形基部に方形ならず、植物やゝ大、本土及朝鮮産、亞、歐、弗、北米に分布。

おほぬまたまごけ *Ph. palustris* Mitt.

♀合同株、蒴は水平球狀、柄三サメ、以内、赤色、葉は披針、縁に齒あり、肋は短く伸出、臺灣一本土産。清國に分布。

おほさやさはごけ *Ph. radicalis* (Palis.) Brid.

前種に近し、♀合同株、蒴は大、柄三サメ、葉狹披針、縁は卷かず、單齒あり、肋は突頭に伸出、細胞狹長透明、臺灣及朝鮮産、北米に分布。

ぬまたまごけ *Ph. Savatieri* Besch.

植物小、♀合同株、柄短、二サメ以内、葉は狹披針漸尖、

小齒あり、肋は全長、少しく曲折、細胞は狭長なり、九州一本土の産。

こつくしさはごけ *Ph. socia* Mitt.

植物小、蒴は球狀、柄三サメ以内、葉は狭卵披、縁に小齒あり、細胞狭長、基部に方形、肋は伸出、臺灣一本土産、支那に分布。

ほそさはごけ *Ph. tenuissima* Card.

植物甚纖長、コサハゴケの細きものに似たり、葉は狭披針錐形上部に齒あり、肋は長く伸出、朝鮮に産す。

とさのさはごけ *Ph. tosana* Card.

コツクシサハゴケに近し、暗綠色、葉はより廣く大、披針形、細胞は葉縁に富み、縁はより反曲、四國に産す。

おにさはごけ *Ph. Turneriana* (Schwgr.) Mitt.

植物は小又大、葉は卵披漸尖、細く尖る、殆全邊、上方に弱く齒あり、肋は頂、臺灣一本土産、支那、印度及諸島、ハワイに分布。

つくしさはごけ *Ph. Wichurae* Broth.

蒴大、球狀、柄三サメ、葉は卵披、縁上方に齒あり、肋は芒となる、基細胞長橢圓長方、下部金色、九州に産す。

えぞさはごけ *Ph. yezoana* Besch. et Card.

蒴大、球狀、葉は披針長く漸尖、肋は頂又伸出、細胞は兩面に粗大なる乳頭あり、植物は纖長、五サメに至る、本土、北海道及朝鮮産。

こえぞさはごけ *Ph. y. var. tenuicaulis* Card.

莖纖長、葉狹披針、乳頭は小、北海道産。

ひなのはひごけ科 *Erpodiaceae*.

早合同株、蒴は直立、柄短、葉は四一多列、襖なく中肋なし、細胞は扁平組織をなし翼に分化せり、合花に線狀體なし、本邦に二屬あり。

ひなのはひごけ屬 *Venturiella* C. M.

早花頂生、蘚齒は内列を欠く、枝は平ならず、一種を含む。

ひなのはひごけ *V. sinensis* (Vent.) C. M.

樹上に生ずる小蘚、蒴は沈生長廣楕、葉は卵形又長卵形、齒ある透明の毛となる、全邊、細胞は縁に方形、翼に多列方形、九州一本土及朝鮮に産し亞細亞に分布。

ひめしはごけ屬 *Aulacopilum* Wils.

蒴は卵圓又圓筒形、蘚齒を欠く、莖は長く匍ひ疎根あり、葉は多くは二形、毛狀に尖る卵狀一披針形、細胞は葉縁に富み圓き六邊、乳頭あり、葉基と翼に方形、八種を含み本邦産一。

ひめしはごけ *A. japonicum* Broth.

ヒナノハヒゴケに似たるも葉卵形鋭頭、腹面のものは披針形、細胞は密に乳頭あり、九州一本土及朝鮮に産す。

ちゞれごけ科 *Ptychomitriaceae*

♀花頂生、含花は線狀體あり、蒴は直立整齊、莖は直立、葉細胞は圓き方形、長方—平滑、基部に線形—長方—方形、帽は帽狀又鐘狀、本邦に二屬あり。

ちゞれごけ屬 *Ptychomitrium* (Bruch.) Furn.

♀合同株、♀花葉は葉と異ならず、葉は披針、乾けば卷縮、帽は長き囊あり、六二種岩上稀に樹上に生ず、本邦に七種を見る。

ほそはひだごけ *P. angustifolium* (Okm.) Broth.

チャレゴケに近し、蒴は長橢圓筒形、柄は一サメに達せず、葉は披針又披針錐形全邊波狀、肋は頂、本土に産す。

こぼのひだごけ *P. brevidens* (Br.) Par.

蒴は長橢圓、蘚齒は短くして三裂、柄は五ミメ、葉は廣橢披針や、鈍頭上方に鋭齒あり、肋は頂、九州に産す。

はちゞれごけ *P. dentatum* (Mitt.) Jaeg.

前種に似て蒴は廣橢圓、柄は更に短く、葉は橢圓狀披針や、鈍き鋭頭、鋸齒は更に疎なり、九州一本土産、清國に分布。

ひだごけ *P. Fauriei* Besch.

蒴は長き卵形、帽は長くして房をおふ、柄長く紫色、一サメ、葉は卵披、中上に齒あり、肋は頂に達す、九州及本土に産し清國に分布。

ちゞれごけ *P. sinense* (Mitt.) Jacq.

蒴は圓筒形、柄長し、葉は廣楕披針、稍鈍き鋭尖全邊、
肋は頂、九州一本土産、支那に分布。

いしのうへのひたごけ *P. Wilsonii* Sull. et Lesq.

ヒダゴケに似たり、蒴は長卵形暗紫條あり、柄は10—15
ミメ、葉は狹披針上方に齒あり、肋は透明の毛狀部に終る、
九州—北海道及朝鮮に産し支那にも之を見る。

えぞひたごけ *P. W. var. Rhodesii* Iisiba

蒴は長楕圓、帽は蒴をおふ、柄は短五ミメ、葉は稍廣く
楕圓狀披針、肋は頂下、四國及本土の産。

さやごけ屬 *Glyphomitrium* Brid.

♀♂同株、♀花葉は殆蒴柄の全部を包む、帽は蒴をおふ、
葉細胞は方形、小疣あり、五種を含む、本邦に三種を見る。

さやごけ *G. humillimum* (Mitt.) Card.

蒴は短き廣楕、葉は披針線形漸尖全邊、細胞圓くして小、
肋は短く伸出、九州及本土産。

ちやぼさやごけ *G. minutissimum* (Okm.) Broth.

前種に近し、葉はより狹く線披全邊、細胞はより大、圓
き六邊、翼に方形、肋は頂、本土産。

たちひだごけ科 *Orthotrichaceae*

葉は卵披—披針全邊、稀に齒あり、肋は頂又頂下、細胞
は上方に圓く又4—6邊、基部に長方線形、頂は卵圓—圓

筒、平滑又線條あり、内齒は幼維なる基膜上に齒と互生せる 8—16 個の纖毛あり、樹皮稀に岩上に生じ♀♂異株又同様、本邦に六屬あり。

屬名檢索表

- | | | |
|-----|--------------------------|------------|
| 1 { | 主莖は匍ふ..... | 2 |
| | 然らず..... | 3 |
| 2 { | 帽は冠狀、襞なし、毛なし..... | オホミゴケ屬 |
| | 帽は圓錐鐘狀、襞なし、全蒴をおふ..... | モミゴケ屬 |
| | 帽は圓錐鐘狀、襞あり..... | ミノゴケ屬 |
| 3 { | 葉基の内細胞と縁細胞とは甚異なり、厚し..... | |
| | | キンモウゴケ屬 |
| | 右の如き別なく、且僅に厚し..... | 4 |
| 4 { | 葉は披針形、尖る..... | タチヒダゴケ屬 |
| | 葉は卵—長卵形頂圓し、蘚齒を欠く..... | |
| | | ハナシタチヒダゴケ屬 |

たちひだごけ屬 *Orthotrichum* Hedw.

♀♂同株稀に異株、♀花葉は柄より長く蒴は八又一六の線條あり、帽は襞あり、葉は捲縮せず、舷なく、肋短し、細胞は基部に長方透明、縁に短し、一八九種樹皮又岩上に生ず、本邦に七種を産す。

えぞのこたまごけ *O. clathratum* Card.

蒴は多少突出し、蘚齒は青白色、氣孔は水平、葉は長く漸尖、北海道産。

こたまごけ *O. consobrinum* Card.

矮小、蒴は沈生、外齒乳頭あり、帽は毛なく、氣孔は陥沒性、葉縁或は一側に反曲、本土の産。

たちばひだごけ *O. erectidens* Card.

次種に似たり、蒴は倒卵沈生、黄色の線條あり、多少突出、氣孔は水平、齒は直立、帽は毛あり、本土に産す。

たちひだごけ *O. fastigiatum* Bruch.

蒴は楕圓形、葉は廣楕披針、肋は頂、基細胞線形、本土の産、亞、歐、弗、北米に分布。

こがねたちひだごけ *O. Rogeri* Brid.

コダマゴケに似たり、蒴は狹楕圓沈生、外齒乳頭あり、帽は鐘狀、毛なし、葉は楕圓狀長線披一舌狀、頂圓し、肋は頂下、本土に産す。

すちなしこたまごけ *O. striatus* L.

早合異株。蒴は沈生長卵形、線條なし、氣孔は水平、帽は少毛、葉は廣卵又楕圓にして長く鋭く尖る、縁は廣く巻く、肋は頂下、亞、歐、弗、北米に分布。

はなしたちひだごけ屬 *Stroemia* Hag.

早合異株、蒴沈生、氣孔水平、齒は前屬に似たり又欠く、葉は匕形に凹み卵一長卵、圓頭、細胞は肋の兩側に長方、縁に短く又四邊形、二種樹上に生ず、其一を本邦に見る。

はなしたちひだごけ *S. gymnostoma* (Bruch.) Hag.

一サメ、蒴は楕圓、八肋、沈生、蘚齒を欠く、葉は卵一

卵圓鈍頭又帽狀、縁廣くまき肋は頂下、亞、歐、北米に分布。

きんまうごけ屬 *Ulot* Mohr.

早合同株稀に異株、蒴直立、線條あり、蓋に嘴あり、帽は嘴と長毛あり、頭は乾けば捩縮、披針形龍骨狀、透明の舷あり、細胞は基部の中央に線形、縁に長方又方形透明、四三種樹上稀に岩上に生ず、本邦に七種を産す。

いはきんまうごけ *U. americana* (Palis.) Mitt.

二サメ、蒴は狹橢圓、柄三ミメ、葉卵狀又橢圓狀披針漸尖、肋殆完全、細胞着所に黃赤狹線形、縁に一系列方形、本土の産、歐及北米に分布、岩上に生じ、葉は乾くも卷曲せず。

ちづれきんまうごけ *U. crispula* Bruch.

次種に似たり蒴は廣橢又短橢圓、葉は短卵又橢圓狀線披にして尖る乾けば縮れる、肋は頂下、九州一北海道産、亞、歐、北米に分布。

こきんまうごけ *U. intermedia* Sch.

蒴は短頸、橢圓、柄少長四ミメ、前種に似たるも舷10—多細胞列、蘚齒の間毛一六に至るを以て分つ、四國、本土、樺太に産し、歐及北米に分布。

えぞきんまうごけ *U. japonica* (S. et L.) Mitt.

葉は乾くも殆捩れず、間毛八、二細胞列なるを以て他と別つべし、北海道に産す。

ながさやきんまうごけ *U. j. var. stenocarpa* Card.

蒴長くして乾けば狭圓筒形をなす、本土産。

きんまうごけ *U. nipponenense* Besch.

コキンモウゴケに近し、葉はやゝ廣基より披針又線形やゝ鈍く尖る、肋頂下、舷は一〇列に達せず、間毛は八、四國一海海道産。

ばひきんまうごけ *U. reptans* Mitt

早合異株、イハキンマウゴケに近し、葉は圓き基より漸尖、肋は全長、細胞は肋に近く長楕圓、縁に狭くなり、舷は透明、本土に産す。

からふときんまうごけ *U. ulophylla* Ehrh.

樹上に生じ、蒴は楕圓、長頸あり、間毛は八、柄長く五ミメ、葉は倒卵又廣卵の基より急に狭き線披、肋は頂下、舷は10—多列、樺太産、亞、歐、弗、北米に分布。

おほみごけ屬 *Drummondia* Hook.

蒴直立、柄長く、胞子平滑頗る大、莖は匍ひ多少褐毛あり、葉は披針、細胞全部圓き多角、葉縁に富む、七種樹上稀に岩上に生ず、本邦に一種を産す。

おほみごけ *D. clavellata* Hook.

蘚齒單列、葉は卵披鋭尖全邊、四國及本土に産し北米に分布。

みのごけ屬 *Macromitrium* Brid.

♀♂異株又同株、蒴は直立、球形一圓筒形、帽は鐘形、襖あり蒴を被ふ、莖は匍ひ密に褐毛あり、葉は多くは全邊、細胞上方に圓き方形一圓き六邊、葉縁に富む、基部に長厚、四一五種岩上又樹上に生ず、本邦産一八を算す。

みやまみのごけ *M. brachycladulum* B. et P.

柄甚短、帽は毛なし、葉は螺旋狀にまく、披針形全邊、銳尖頭、細胞小、基部に短線形平滑、四國及本土の産、清國に分布。

いがぐりたんつうごけ *M. comatulum* Broth.

蒴は廣楕圓、帽は毛あり、柄五ミメ、葉は長楕披針銳尖、肋は頂下、細胞は基部に線形、中上に圓き方形、小乳頭あり、九州一本土に産す。

けみのごけ *M. comatum* Mitt.

前種又ナガミノゴケに似たり、蒴は長楕圓、葉基少廣長線形、頂廣く鈍き銳頭、胞突出、齒狀をなす、肋黃色、細胞は肋に近く長楕圓、♀花葉は短披針、本土の産。

けいりんみのごけ *M. consanguineum* Card.

植物纖長、莖は多少羽枝あり、葉細胞多少厚く圓形一廣楕圓、弱く乳頭あり、基部に多少延長せり、ホソミノゴケに近し、朝鮮に産す。

きいるんみのごけ *M. formosae* Card.

蒴卵形、帽は毛あり、柄5—8ミメ、葉は線披銳く漸尖やゝ短突起あり、縁平又一側に反曲、肋やゝ伸出、細胞は上方に暗く、乳頭あり、臺灣に産す。

ひめみのごけ *M. gymnostomum* Sull et Lesq.

帽に毛なし、蘚齒は欠く、葉殆線形、肋は頂、葉は甚鋭尖全邊、臺灣—北海道、韓、清産。

おほひめみのごけ *M. g. var. robustum* Broth.

粗大、葉はより廣く、蒴も大、柄は一サメ以上、土佐國に産す。

みのごけ *M. incurvum* (Ldb.) Par.

蒴楕圓狀圓筒形、柄4—5ミメ、葉は披針狀線形、鈍頭時として頂に不明なる齒あり、♀花葉は狹披鋭尖、臺灣—北海産、亞細亞に分布。

しまみのごけ *M. insularum* S. et L.

イハミノゴケに似たるも葉は鋭尖頭、帽は甚多毛なり、伊豆國に産す。

やまとみのごけ *M. japonicum* D. et M.

ミノゴケに近し、蒴は卵狀長楕、葉は筧狀舌形全邊、肋は強く頂下、臺灣—本土産、亞細亞に分布せり。

まきのみのごけ *M. Makinoi* (Broth.) Par.

葉は長き舌狀、圓き鈍頭全邊、肋帶赤頂下、細胞は上部のものに乳頭あり、舷に一行、ミノゴケ及ヤマトミノゴケに近し、柄短2—3ミメ、蒴小(廣楕)なるにより分つ、臺灣本土及朝鮮に産す。

しこくみのごけ *M. Nakanisikii* Broth.

蒴長楕、帽は多毛、柄4—5ミメ、葉は披針短鋭頭全邊、肋頂下、土佐に産す。

ほそみのごけ *M. Okamurae* Broth.

蒴橢圓、小口、柄三ミメ、帽多毛、葉は披針短く尖る、
肋は殆頂、細胞は乳頭あり、甚纖長にして疎なる植物、本
土に産し清國に分布。

ながみのごけ *M. prolougatum* Mitt.

疎生、蒴廣楕、柄二ミメ、葉は乾けば波狀卷曲、線披銳
尖、肋は全長、♀花葉は長披針漸尖、本土に産す。

こえのみのごけ *M. p. var. brevipes*, Card.

蒴も柄も短く一ミメ、四國及本土に産す。

いはみのごけ *M. rupestre* Mitt

蒴廣楕蘚齒なし、柄五ミメ、帽は毛なし、葉は乾けば巴
狀、舌狀披針鈍頭上方のものはやゝ鋭尖、肋は全長、四國
九州に産す。

とさみのごけ *M. tosae* Besch.

蒴は圓筒形、帽多毛、柄一サメ、葉は狹卵披、縁やゝ齒
狀、肋は短凸起を以て終る、細胞は上部のものに乳頭あり、
四國及本土に産す。

もみごけ屬 *Schlotheimia* Brid..

♀♂偽同株(芽狀の矮♂本が♀本の上に坐す)甚前屬に似た
り、蒴直立卵圓一圓筒、帽は襖なく稀に毛あり、葉は長舌
狀全邊、肋は頂又伸出、細胞基部に線形、上部に圓一菱形、
一三一種樹上又岩上に生ず、本邦に其三を見る。

たかさごもみごけ *S. Fauriei* Card.

3—4 サメ、葉は乾けば螺旋状によれる、線状舌形頂急に漸尖又凸頭全邊、肋は頂、臺灣産。

もみごけ *S. japonica* Besch. et. Card.

葉は長楕線形、頂圓く全邊、肋は短く凸出、九州一本土の産。

ほごけ科 *Rhacopilaceae*

早合異株稀に同株、花部には糸状の線状體あり、蒴は長形、溝あり、嘴は長し、葉は二形、細胞は圓き六邊、肋單一多くは突出、本邦に一屬を産す。

ほごけ屬 *Rhacopilum* Palis.

葉は舷なく、蘚齒は線條あり、間毛は完全、五一種樹上又岩上に生ず、本邦に其二を産す。

ほごけ *Rh. aristatum* Mitt.

側葉は廣楕圓狀長楕圓銳頭、肋は毛狀伸出、頂に小齒あり、細胞は圓き廣楕圓上方に殆六邊、上葉は小にして卵狀錐形、臺灣一本土産。

かはごけ科 *Fontinalaceae*

早合異株又同株、蒴は直立、頸も氣孔もなし、莖は有稜、葉は單肋、細胞は狭く基部に黄赤色、本邦に二屬あり。

かはごけ屬 *Fontinalis* L.

早合異株、蒴は沈生、帽は圓錐形にして小、葉は三列、肋なし、細胞は長狹、五五種を含む、本邦に五種之を水中に見る。

しみづごけ *F. antipyretica* L.

五〇稀に七〇サメ、蒴は卵一楕圓形、葉は廣卵短く披針形、鈍く尖る、全邊、本土産、亞、歐、弗、北米に分布。

ほそかはごけ *F. a. var. subgracile* Card.

葉は鈍頭、網はより疎なり、北海道産。

おほかはごけ *P. d. var. yezoana* Card.

頂枝の外帯黒色、枝短、葉開出、北海道産。

のこぎりかはごけ *F. Duriei* Schimp.

三〇サメに至る、蒴は廣楕圓、葉は卵披又卵形にして披針形に長くなり短く廣く尖る、只末端に多少齒あり、歐、弗、北米に分布。

かはごけ *F. hypnoides* R. Hartm.

蒴少しく突出、小にして楕圓形、葉は卵一楕圓狀披針一披針錐形、翼細胞長き六邊(他種にて長方形)九州、本土北海道産、亞、歐、北米に分布。

けいりんかはごけ *F. perfida* Card.

前種に近し、葉卵形又長楕披針、廣く短く漸尖、頂に弱く小齒あり、朝鮮産。

やばねごけ屬 *Dichelyma* Myr.

早合異株、蒴は卵形、柄長し、帽は冠狀、蒴を被ふ、肋

殆頂、五種を含み本邦に一種を見る。

こしのやはねごけ *D. japonica* Card.

白緑一黄緑色、葉は披針鈍頭、小齒あり、肋は殆頂、本土及北海道に産す。

かうやのまんねんぐさ科 *Climaciaceae*

早合異株、蒴は線條なし、柄は多出、莖は樹狀に分枝、導束あり、葉細胞上部に斜方基部に線形、肋は頂下、本邦に二屬あり。

ふじのまんねんぐさ屬 *Pleuroziopsis* Kindb.

蒴は弓形、蘚齒は横線あり、基膜は三分の一に達す、莖は褐毛あり、葉は卵披、上部に齒あり、一種あり、高山性。

ふじのまんねんぐさ *P. ruthenicum* (Weim.) Kindb.

蒴小、廣楮、柄一五ミメ、莖は細羽狀に分枝、毛葉多數、枝葉は卵披短く尖る、鈍頭、上方に齒あり、肋頂下、背上に齒あり、四國一樺太産、亞及北米に分布。

かうやのまんねんぐさ屬 *Climacium* Web. et Mohr.

蒴直立、蘚齒は乳頭あり、基膜甚低し、莖は樹狀又羽狀に小枝あり、葉基に耳あり、上部に齒あり、肋は頂下、四種地上に産す。

あめりかまんねんぐさ *C. americanum* Brid.

蒴は圓筒形、葉はコウヤノマンネングサに似て短鋭頭、

中肋の裏面先端に齒なし、本土及北海道の産、北米に分布。

ふらうさう *C. dendroides* (Dill. L.) W. et M.

蒴は長卵又長楕圓一圓筒、柄15—45ミメ、紫赤色、莖葉は廣三角舌狀、鈍又鋭尖、僅に耳あり、肋背上部に齒なし、枝葉は狹舌狀、本土及北海道産、亞、歐、北米に分布。

かうやのまんねんぐさ *C. japonicum* Ldb.

蒴は長楕圓筒、柄長し、枝葉は卵圓一長楕披針鋭頭、肋背の上部に齒あり、葉耳は明なり、九州、北海道、本土及朝鮮に産し又清國にも之を見る。

ひじきごけ科 *Hedwigiaceae*

♀♂同株、蒴は沈生、蘚齒を欠く、花部に金色の線狀體あり、莖は羽狀に分岐、葉は八列、肋なし、本邦に一屬あり。

ひじきごけ屬 *Hedwigia* Ehrh.

♀♂同株、♀花葉は長き纖毛あり、葉端毛狀をなし全邊、細胞は方形、上部及下部に長し、乳頭あり、一種を産するのみ。

しろひじきごけ *H. albicans* (Web.) Lindb.

葉は長卵形、毛部に齒又毛あり、全邊、臺灣一本土産、朝鮮にも産し全世界に分布。

ひじきごけ *H. a. var. viridis* Bry.

頂葉綠色又殆然り、九州一本土産、歐、弗、北米に分布。

いよひじきごけ *H. a. var. secunda* Sch.

葉は一方に曲り短く漸尖、伊豫の産、歐及北米に分布。

つるごけ科 *Cryphaeaceae*.

早合同株、蒴沱生、卵圓又長形、氣孔少し、莖は纖匐枝狀、葉は下延、卵圓、細胞は長からず、翼に方形、肋は頂下、本邦に三屬あり。

屬名檢索表

- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| 1 | { | 子囊沱生、帽は圓錐又帽狀……………2 |
| | | 子囊突出、帽は冠狀……………スゞゴケ屬 |
| 2 | { | 上部の葉細胞狹菱又長き六邊、蘚齒の乳頭は粗大……………ツルゴケ屬 |
| | | 上部の葉細胞は橢圓狀、蘚齒の乳頭は小なり……………イトヒバゴケ屬 |
| | | |

いとひばごけ屬 *Cryphaea* Mohr.

蒴沱生長卵一殆圓筒、葉は卵一長卵又廣卵圓にして尖る、縁は卷き全邊又上方に齒あり、肋は中上又頂下、五五種樹皮稀に岩上に生ず、本邦に只一種あり。

くはのいとひばごけ *C. obovatocarpa* Okm.

蒴沱生倒卵形、胞子是他種より大、四〇μ葉は卵狀漸尖鋭尖頭、全邊、肋は頂下、細胞は基部に線形、縁に橢圓、翼に方形、丹波及武藏？に産す。

つるごけ屬 *Pilotrichopsis* Besch.

樹幹に生じ長く懸垂、蒴は長卵形、沈生、葉縁に齒あり、
肋は頂下、二種を産す、本邦産一。

つるごけ *P. dentatta* (Mitt.) Besch.

葉は下延せず卵披漸尖、上方に齒あり、臺灣一本土に産す。

ほそつるごけ *P. h. var. filiformis* Besch.

莖甚纖長、糸狀をなす、四國及本土に産す。

すゞごけ屬 *Forstroemia* Lindb.

多くは早合異株、蒴は卵圓又長形、平滑、氣孔なし、内齒欠く、帽は冠狀、葉は卵圓又長形、肋短し、細胞は頂に長く、中央に橢圓一廣楕、翼に圓き方形、一八種樹上又岩上に生ず、本邦に産するもの三種あり。

ひめすゞごけ *F. cryphaeoides* Besch.

甚次種に近し、されど蒴は沈生長楕圓、外齒青白透明、四國に産す。

いとすゞごけ *F. japonica* (Besch.) Par.

纖長、蒴は卵狀球形、葉は心披全邊、細胞卵圓形、肋は頂下、枝は廣く漸尖、本土、北海道及朝鮮に産す。

すゞごけ *F. trichomitra* (Hedw.) Ldb,

早合同株、蒴は廣楕圓、葉は鞘基より披針漸尖全邊、肋は中上、細胞は縁に小、方形又楕圓、暗、其他狹菱形、疎

に小點あり、植物粗大、九州—北海道及朝鮮に産し北米に分布せり。

いたちごけ科 Leucodontaceae

多くは早合異株、蒴は直立多くは氣孔なし、帽は冠狀、莖はやゝ太く、毛葉なし、葉は多列、襞あり又なし、肋二又一又欠く、細胞平滑、上部に扁平にして翼に圓き方形、本邦産三屬。

屬名檢索表

- | | | |
|-----|--------------------------|---------|
| 1 { | 葉は襞あり、肋なし、細胞平滑…………… | イタチゴケ屬 |
| | 肋單一、葉は襞あり、細胞平滑…………… | リスゴケ屬 |
| | 葉は襞なし、肋二又又狀、細胞は乳頭あり…………… | |
| | …………… | トリアシゴケ屬 |

いたちごけ屬 Leucodon Schwgr.

早合異株、蒴は頸あり、齒は乳頭あり又分裂内齒不完全、葉は卵圓長く又短く尖ル、肋なし、細胞は縁の下半に圓き方形、基部に赤黃色長し、二八種樹上又岩上に生ず、本邦産一一。

こまのいたちごけ *L. coreensis* Card.

枝甚短く葉は廣楕圓長く漸尖、銳頭全邊、本土の山地及朝鮮に産す。

りすごけもどき *L. dozyoides* B. et P.

蒴は卵—梨形、柄—サメ、葉は披針銳尖全邊、九州—北

海道産。

なみえいたちごけ *L. flexisetus* (Besch.) Par.

蒴卵形、柄5—7ミメ、後紫色波状、莖は細長、葉は一方に曲る、頂に不齊齒あり、本土及北海道産。

きいたちごけ *L. luteus* Besch.

蒴は小、蘚齒單一、柄5—7ミメ、紫色、莖葉は直立卵披鈍頭、頂やゝ齒牙状、本土に産す。

たかねいたちごけ *L. microcarpus* Broth.

蒴極めて小、柄も短し、葉は卵状長楕漸尖、やゝ鈍頭全邊、本土の中部以北の高山に産す。

えぞのいたちごけ *L. pendulus* Ldb.

蒴小、直立楕圓状長楕、柄彎曲、三半ミメ、疎に疣あり、葉は卵状長楕短く鋭尖、頂明に齒あり、北海道産、亞細亞に分布。

ながいたちごけ *L. perdependens* Okm.

前種よりも纖長二〇サメに至る、蒴は長楕圓、柄三ミメ平滑、葉は長楕披針頂短く漸尖又鋭尖、頂に微齒あり、朝鮮産。

いよいたちごけ *L. pyriformis* C. M.

葉は長楕圓状披針長く漸尖鋭頭全邊又は頂に不明なる齒あり、四國及本土に産す。

いたちごけ *L. sapporensis* Besch.

葉は長楕圓漸尖全邊やゝ鈍頭、次種に似たるもより粗にして枝少し、四國—北海道産。

みやまいたちごけ *L. secundus* (Harv.) Mitt.

前種に比し葉は一方に曲り卵披鋭尖、全邊、九州及本土の山地に生じ清國及印度に分布せり。

りすごけ屬 *Dozya* Lac.

外形甚前屬に似たり僅に一種を産す。

りすごけ *D. japonica* Lac.

蒴は廣楕圓、柄一サメ、葉狹卵狀長披針突然錐形に尖る、肋は狭くして頂下、翼細胞圓き方形、九州一本土産、清國に分布。

とりあしごけ屬 *Pterogonium* Sw.

♀♂異株、蒴は圓筒形、柄長し、葉細胞は乳頭あり、肋は短く二又叉狀、一種を含む。

とりあしごけ *P. ornithopodioides* (Huds.) Lindb.

蒴は楕圓の圓筒、柄10—15ミメ、葉は廣卵の基より短く鋭く尖る、頂に鋭齒あり、肋は頂又中央に達す、亞、歐、弗、北米に分布。

むじなごけ科 *Trachypodaceae*.

蒴は廣楕又球狀、莖は導束なし、毛葉なし、肋單一、葉は短く又長く尖る、細胞は乳頭あり、本邦に五屬を産す。

屬名檢索表

- 枝疎、葉細胞は乳頭あり、蒴柄は平滑なり……………オニゴケ屬
- 1 { 亞莖は密羽狀に分枝、細胞は柄と共に乳頭あり……………テンヂクゴケ屬
- 亞莖は枝なし又不正羽狀……………2
- 2 { 葉細胞線形、乳頭は密、帽は密毛あり…ムジナゴケ屬
- 葉細胞廣し、乳頭單……………3
- 3 { 蘚直立、柄は乳頭あり……………イヌザラゴケ屬
- 蘚傾く、柄は平滑……………ノコギリゴケ屬

てんぢくごけ屬 *Diaphanodon* Ren. et Card.

樹皮に生ず、蒴は直立、球狀、帽は冠狀毛なし、莖葉は卵狀三角の基より突然に長く狭く尖る、頂に小齒あり、縁は反曲、肋は頂下、五種樹上に生ず、本邦産一。

てんぢくごけ *D. gracillima* Card. et. Thér.

未だ本種を見ず。

むじなごけ屬 *Trachypus* Reinw et Hornsch.

♀♂異株、蒴直立、柄長くして粗、葉は小耳あり、細胞耳部に圓形、一五種、樹上又岩上に生ず、本邦に二種を見る。

ざらざらごけ *T. bicolor* R. et H.

黄色のやゝ大なる植物、莖葉は枝葉と殆別なく廣き心形の基よりやゝ急に披針漸尖、縁に齒あり、肋は中上、中部

の高山に産し印度及諸島に分布。

むじなごけ *T. b. var. rigidus* (B. et P.) Card,

赤色、葉は漸尖全邊、肋頂下、臺灣及四國産。

ほそむじなごけ *T. humilis* Lindb.

小植物、葉は心形漸尖鋭尖頭密に小齒あり、肋は中央に終る、九州一本土に産し亞細亞に分布せり。

こばのむじなごけ *T. h. var. breuifolius* Card.

葉はより小、短く漸尖、細胞はより廣くして大、九州及濟州島に産す。

おにごけ屬 *Pseudospiridentopsis* Fleisch.

♀♂異株、蒴直立、柄平滑、肋頂下、葉基は耳あり。一種よりなる。

おにごけ *P. horrida* (Mitt.) Fl.

蒴廣楕圓、斜嘴あり、柄三ミメ、葉は襞なく心形急に鋭齒ある長錐形となる、臺灣に産し亞細亞に分布。

いぬざらごけ屬 *Trachypodopsis* Fleisch.

蒴直立卵圓短頸あり、柄3—11ミメ、乳頭あり、亞莖は不正羽狀、葉は深襞あり披針—卵圓の基より披針長く尖り齒あり、細胞楕圓—菱形單乳頭あり基部に線形平滑、耳部に小にして圓し、九種樹上に生ず、本邦産一種。

みみがたいぬざらごけ *T. auriculata* (Mitt) Fl.

蒴は整齊、球狀、蓋は斜嘴あり、葉は披針形、舷なし、

上部に鋭齒あり、細胞平滑、基耳は大にして蝸牛狀にまく
臺灣産、亞細亞に分布。

のこぎりごけ屬 *Duthiella* C. Müll.

前種に似たり、♀♂異株、蒴柄は乾けば振る、平滑、蓋
は細嘴あり、葉は乾けば端振扭、縁に齒あり、細胞は有稜
楕圓、乳頭あり、六種樹幹又地上に生ず、中本邦に其半を
産す。

たいわんのこぎりごけ *D. flaccida* (Card.) Broth.

3—4サ、メ、葉は卵披漸尖やゞ波狀、肋は漸尖頭に達
す、葉基に耳なし、臺灣に産す。

のこぎりごけ *D. japonica* Broth.

前種に似てより大、葉は卵披の基より線披鋭頭、波狀な
らず、肋は頂下、四國及本土に産す。

まつむらごけ *D. speciosissima* Broth.

植物壯大、蒴傾き長楕圓明に頸あり、柄五サ、メ、平滑
葉は乾くも展開、卵狀長披針基に小耳あり、四國及本土に
産す。

なはごけ科 *Myuriaceae*

♀♂異株、蒴は廣楕圓、頸及氣孔あり、蓋は斜嘴あり、
帽は冠狀毛なし、莖は樹狀に分枝し毛葉なし、細胞は線形
翼に大、殆ど方形、本邦に一屬あり。

なはごけ屬 *Myurium* Sch.

葉は甚中凹なり、科徴に同じ、九種樹皮に生じ本邦に二種を見る。

かたなはごけ *M. fragile* (Card.) Broth.

二サ、メ、葉は長楕披針長く漸尖、上方にやゝ近より小齒あり、肋双生短し、翼細胞卵狀長楕褐色、臺灣産。

なはごけ *M. sinicum* (Mitt.) Broth.

蒴廣楕、柄七ミ、メ、葉は廣楕圓急に鋭尖錐形、頂に正しく齒あり、明に長襞あり、翼細胞殆別なし、九州一本土及朝鮮産、清國にも見る。

すたれごけもどき *M. s. var. pilotrichelloides* Card.

亞莖は前種よりも長く、葉細胞黄—黄褐更に明なり、四國及本土産。

ひむろごけ科 *Pterobryaceae*

樹皮に着生、多くは早合異株、蒴は沈生又突出、柄は短くして平滑、帽は小にして冠狀又帽狀、主莖は糸狀又根狀亞莖は樹狀又羽狀に分枝、肋は一又二又欠く、本邦に五屬あり。

屬名檢索表

- | | | | |
|----|---|------------------------|---|
| 1. | { | 主莖は糸狀、内齒多くは不完全…………… | 2 |
| | | 主莖は根狀、密に褐毛あり、蘚齒完全…………… | 4 |
| | | (肋單一又叉狀又欠く、翼細胞異なり…………… | |

2. { ヒムロゴケモドキ属
 肋單一、翼細胞別なし又僅に異なる 3
 { 葉は心狀卵披長く尖る、肋は頂又頂下、蒴柄長し
 3. { ヒバゴケ属
 葉長卵披長襞あり、肋頂下 ヒムロゴケ属
 { 蒴沈生、帽は帽狀、♀花葉は盃狀 コツプゴケ属
 4. { 蒴多少突出、帽は冠狀 カクレゴケ属

かくれごけ属 *Endotrichella* C. Müll.

蒴は少しく突出、帽は冠狀、葉は長襞あり、肋は二又欠く、極めて次属に近し、三三種を含む、本邦に二種あり。

おほかくれごけ *E. elegans* (D. M.) Fleisch.

蒴は卵狀圓筒形、蓋は曲嘴あり、葉は長楕圓銳頭、不同に齒牙狀、肋なし、♀花葉は卵披漸尖錐形や、齒狀。臺灣産、亞細亞に分布。

かくれごけ *E. Fauriei* (B. P.) Broth.

蒴は長楕圓筒形、葉は廣楕圓急に漸尖頭、中上に銳齒あり、肋双生短く又弱し、♀花葉は頂截形、齒牙あり、臺灣及九州産。

こつぷごけ属 *Garovaglia* Endl.

偽同株、蒴沈生、楕圓形、帽は帽狀、蓋は直嘴あり、二五種中本邦に二種を見る。

たいわんこつぷごけ *G. formosica* Okm.

葉は狭卵長楕錐形、中上に大鋸齒あり、肋短、二、細胞長く有孔、臺灣に産す。

ひだこつぷごけ *G. plicatum* (Nees.) Endl.

莖前種に近し、蒴沈生卵形、葉毛狀に急に狭くなる、頂に小齒あり、肋なし、臺灣に産し亞細亞に分布。

ひむろごけもどき屬 *Pterobryopsis* Fleisch.

蒴長形氣孔あり、帽は冠狀、枝は不規則又羽狀稀に單一葉は卵形短く又長く尖る、細胞は菱形一線形、翼に疎、殆ど方形、♀♂異株、紡錘狀の孵芽により無性繁殖をなす、二六種樹上に生ず、本邦に四種を産す。

こつぷこけもどき *P. crassiuscula* (Card.) Broth.

蒴沈生卵形、柄なし、帽なし、葉は心狀卵形急に狭長漸尖頭、漸尖部に疎齒あり、肋は四分三に達す、臺灣産。

ぼうしはむじなごけ *P. cucullatifolia* Okm.

亞莖四サ、メ、に至る、葉は卵狀長楕急に鋭尖頭に狭くなる、錐部に小齒あり、肋短屢又狀、前種に甚近きも葉形異なり、臺灣産。

ひむろごけもどき *P. fasciculata* (Mitt.) Br.

葉は廣楕圓やゝ耳あり、頂短く漸尖、やゝ小齒ある全邊肋は中央、未だ本種を見ず。

はなしひむろごけもどき *P. subcrassiusculis* Broth.

コツブゴケモドキに近し、葉は廣長楕急に錐形又漸尖全邊、肋は中央、細胞狭線形、翼に別なし、臺灣に産し東京

に分布せり。

ひばごけ屬 *Pireella* Card.

♀♂異株、蒴直立、球狀卵圓形、小口、齒は頂に對をなして集まり基にて裂ける、亞莖は羽狀に分枝、下葉は卵形急に尖る全邊、肋なし、莖葉は心卵披長く尖り頂不明に齒あり、枝葉は似て小、一四種樹上に生ず、本邦産一種。

だいぶひばごけ *P. formosana* Broth.

亞莖五サ、×、羽狀に分枝、蒴直立廣橢圓、柄一サ、×以上、葉は長橢披針狭く漸尖全邊、肋殆完全、翼細胞別なし、枝葉は頂に小齒あり、臺灣に産す。

ひむろごけ屬 *Pterobryum* Hornsch.

樹上に生じ、蒴沈生、内齒不完全、莖は密羽狀に分枝、葉は襞あり、肋は頂下、細胞厚からず、線形、着所に帶褐翼に別なし又僅に異なる、♀♂異株、七種樹上に生ず、本邦産二。

ひむろごけ *P. arbuscula* Mitt.

蒴は卵形、枝葉は卵形長き鞭狀、頂や×鋭頭縁に小齒あり、九州一本土に産す。

たいわんひむろごけ *P. subarbuscula* Broth.

前種に近し葉は卵狀又長橢披針長く鞭狀短く漸尖頭、中央に小なる、頂に鋭齒あり、臺灣産。

はひひもごけ科 Meteoriaceae

早合異株、蒴小、氣孔あり、蓋は短嘴あり、主莖は糸狀
 亞莖は圓柱狀懸垂、又平に葉あり、肋單一又二又欠く、葉
 細胞上部に長形、翼に屢別あり、本邦に九屬あり。

屬名檢索表

- | | | | |
|--------------|---|---------------------------|----------|
| 1. | { | 蘚齒は線條あり | 2 |
| 蘚齒は線條なし、乳頭あり | | 5 | |
| 2. | { | 枝は平に葉あり | 3 |
| 然らず | | 4 | |
| 3. | { | 枝糸狀、肋單一、細胞は乳頭あり又なし | |
| | | | サガリゴケ屬 |
| | | 枝は羽狀、平、肋單一、細胞は乳頭あり | |
| 4. | { | | シノブイトゴケ屬 |
| | | 葉は匕形に凹む、鈍頭、細胞平滑、肋なし | |
| | | | ハヤチネゴケ屬 |
| 5. | { | 葉基鞘狀、頂尖る、肋單一、細胞は平滑又は乳頭あり | |
| | | | ヤヘゴケ屬 |
| | | 肋二又欠く、細胞狹線形、平滑、葉耳あり | |
| 6. | { | | ミ、ゴケ屬 |
| | | 肋單一稀に欠く、(細胞は乳頭あり) | 6 |
| | | 葉は乾けば伏す、細胞は乳頭あり | 7 |
| 6. | { | 葉基より開展、肋は屢欠く、細胞は平滑屢疎に乳頭あり | |
| | | | サガリゴケ屬 |

7. { 枝平、肋は中央以上……………タスキゴケ属
枝平ならず……………8
8. { 肋短、柄多少粗、葉は漸尖……………シダレゴケ属
肋頂下、柄粗、葉は卵圓突然に甚細く尖る……………
……………ハヒヒモゴケ属

はやちねごけ属 *Weymouthia* Broth.

樹上に生ず、蒴廣楕、柄は平滑、枝葉は僅に耳あり、心狀廣楕又長く鈍く全邊、肋なし、細胞は線形、翼に圓き方形黄色、三種を含み其一を本邦に見る。

おほはやちねごけ *W. Billardieri* (Hamp.) Br.

植物巨大、智利、濠、タスマニア、新西蘭等に産す、本邦にありては珍種の一にして予は之を陸中國早池峰に採集せり。

はひひもごけ属 *Meteorium* Doz. et Molk.

蒴は直立、卵圓、短頸、柄短く粗、葉が圓頭にして甚急に細く尖ること殊徴なり、三〇種多く樹皮に着生す、本邦に五種あり。

さいこくさがりごけ *M. cuspidatum* Okm.

コハヒヒモゴケに比し甚纖長、葉は心狀長卵突然短く尖る、上方に小齒あり、肋は葉半に達す、九州一本土産。

ながいとひもごけ *M. flagelliferum* Card.

纖長、枝は糸狀、葉は長楕披針漸尖長く狭く鋭尖縁に小

齒あり、肋は四分の三に達す、臺灣産、本種はサガリゴケ属に入るべきものならんも未だ本種を見ず、假りに茲に記す。

こはひひもごけ *M. helminthocladium* (Card.)

全體次種よりも細く、葉狭く頂圓からず、少しく漸尖、毛狀部は次種よりも長く、オホハヒヒモゴケの二倍以上に達す、臺灣一本土及朝鮮の産。

はひひもごけ *M. helminthocladium* (C. M.)

前種と次種の間中に位す、葉は急に縮み頂は廣く圓く、細胞は次種より短く厚し、臺灣一本土に産し支那に分布せり。

おほはひひもごけ *M. Miquelianum* (C. M.) Fl.

本邦産の最大なるもの、葉は廣楕圓頂圓く急に細く長く尖る、全邊又不明なる微齒あり、九州一本土産、亞細亞に分布、

たすきごけ属 *Aerobryopsis* Fl.

樹皮又葉上に生ず、蒴は直立又曲る、蓋は斜嘴あり、帽は冠狀少毛、葉は漸尖、細胞は長楕—菱形卵形單乳頭あり二八種を含む、本邦に産するもの五種あり。

たすきごけ *A. assimilis* Card.

葉は卵狀又長楕圓披針漸尖毛狀、殆基より小齒あり、肋は殆中央、細胞線形、翼に少く短小、臺灣一本土に産す。

とさのたすきごけ *A. mollicima* Br.

デジデジゴケよりも太く強し、葉は著しく波狀、三角心形の廣基より急に長く尖る、殆全邊、翼細胞著しからず、土佐に産す。

ひかけのかづらもどき *A. Parisii* (Card.)

タスキゴケに似たり、肋はやゝ長く漸尖部の基に終る、細胞は中央にやゝ菱形、基ニ線形、翼に多數短き長楕長方黄色、臺灣一四國産。

みづすぎもどき *A. subdivergens* (Broth.)

タスキゴケよりも粗大、葉は似たり、細胞中上に楕圓、翼に著しからず、葉は著しく波狀、臺灣一本土に産し亞細亞に分布。

おほみづすぎもどき *A. s. var. robusta* Card.

更に粗大、葉は更に短廣漸尖、本土に産す。

げじげじごけ *A. Wallichii* (De Card.)

葉は披針又廣披針毛狀に尖る、波狀ならず、肋は漸尖頭に終る、翼細胞少、大、外觀サガリゴケに似たり、九州及本土の産、亞細亞に分布

さがりごけ屬 *Barbella* (C. M.) Fl.

柄短、莖小、帽は帽狀平滑稀に毛あり、葉は披針にして尖る、細胞線形、三六種、樹上に生ず、本邦に七種を産す

きよすみいごけ *B. asperifolia* Card.

サガリゴケに似たるも肋は單一、葉は短く漸尖、背に突出せる乳頭あり、本土に産す。

とさのさがりごけ *B. Determisii* (Ren. et Card.)

莖葉は廣心披針長き糸狀になる、波狀全邊又疎に弱く小齒あり、肋なく又弱き二肋あり、九州一本土の産、印度に分布。

おほさがりごけ *B. elegantula* Broth.

肋單一、漸尖部に達す、葉は廣卵披長く尖る、縁に細齒あり、九州一本土産。

ごうのさがりごけ *B. Gonoï* Broth.

莖葉は線狀長楕甚長く尖る全邊又やゝ齒あり、肋弱くして不明、四國一本土に産す。

たかさごさがりごけ *B. Levieri* (Ren. et Card.)

肋單一、葉は卵狀の又長き披針狭く尖る、縁に小齒あり臺灣及九州産、印度に分布。

さがりごけ *B. pendula* (Sull.) Fl.

肋は弱くして不明、葉は披針漸尖、糸狀部は其他の一倍以上に達す、甚纖長なる植物、臺灣一本土に産し、亞及北米に分布。

けさがりごけ *B. pilifera* B. Y.

前種に似たり、葉は匕形に凹み、狭基より長楕圓となり毛狀になる、全邊、肋なし、翼細胞別なし、本土に産す。

しのぶいとごけ屬 *Floribundaria* C. Müll.

樹皮に着生、枝は平に葉あり、葉細胞は線狀菱形、乳頭あり、翼に方形平滑、蒴は短頸、氣孔大、二五種を含む、

本邦に三種を見る。

きしのぶいごけ *F. aurea* (Griff.)

葉は卵披漸尖毛狀になる、縁に鋭齒あり、肋は殆中央、葉基耳狀、臺灣一本土産、印度及群島に分布。

しのぶいごけ *F. floribunda* (D. M.) Fl.

莖直立、卵形後殆圓筒形になる、葉は前種よりも小、上方不明に小齒あり、肋は中央に達せず、亞及弗に分布。

しのぶいごけもどき *F. pseudo-floribunda* Fl.

前種に近し葉は基部まで細齒あり、細く尖るも毛狀ならず、九州及本土産、亞及濠に分布。

しだれごけ屬 *Chrysocladium* Fl.

樹上に着生し赤黄色を呈す、葉は廣披長く尖る、細胞は線形、乳頭あり、五種を含み本邦に一種を見る。

そりしだれごけ *C. retrorsum* (Mitt.)

次種に似たり、葉基不正に波狀、心形—卵形の基より細く長く尖るも毛狀ならず、基細胞少しく大、透明、臺灣一本土産、印度に分布。

ふとしだれごけ *C. r. var. clavirameum* Card.

枝はより太く、頂厚し、本土に産す。

つくししだれごけ *C. r. var. Kiusiuensis* (B. P.)

葉は糸狀によれる、縁に細齒あり、肋中上、基細胞長方中大、九州及本土に産す。

しだれごけ *C. r. var. pensile* (Mitt.)

葉頂細毛狀に狭くなり全邊、縁に細齒あり、肋中上、細胞やゝ暗、臺灣及本土に産す。

みゝごけ屬 *Meteoriella* Okm.

葉は廣卵急に短く又は錐形に尖る、基に耳あり、肋二短、翼細胞別なし、四種樹上に生ず。

とがりみゝごけ *M. cuspidata* Okm.

やゝ太き植物、葉は心狀廣卵長楕短く凸額、反曲せず、臺灣に産す。

ほそみゝごけ *M. Kudoii* Okm.

纖小、葉は心狀の基より卵狀楕圓、頂錐形漸尖、大なる齒牙あり又下向齒あり、九州に産す。

しまひむろごけもどき *M. japonica* (Card.)

纖長、葉は卵狀線披急に狭くなる、中上に齒あり、九州に産す。

おほみゝごけ *M. soluta* (Mitt.)

岩上に生ず、粗大、葉はホソミ、ゴケに似たり、頂全邊又微小齒あり、本土産、印度に分布。

やへごけ屬 *Meteoriopsis* Fl.

莖直立卵圓一長形平滑、齒は横に又斜に線條あり、多少乳頭あり、蓋は嘴あり、莖は羽狀に分岐し枝は平ならず、葉は卵一球狀短く尖る又は長く狭く尖る、縁に細齒あり、細胞線形平滑、三四種樹上に生ず、本邦に二種あり。

さがりごけもどき *M. ancistroides* (Ren. et Card.)

蒴は卵狀長楕、頸極めて短、蓋は正嘴あり、葉は乾けば卷縮半鞘狀の廣卵一回き卵形漸尖、短く又長く尖る、縁に齒あり、葉細胞は單乳頭あり、されど透明なり、新竹産、印度に分布。

たかさごはひひもごけ *M. reclinata* (C.M.)

前種に甚近しされど葉細胞は小乳頭によつて不透明、只葉基に透明なり、臺灣産、印度及諸島並に比島に分布せり

ひらごけ科 *Neckeraceae*

多くは早合異株、蒴沈生又扛上、蓋は嘴あり、莖は平に葉あり、葉は二列又多列、細胞は上方に菱形下方に線形、翼に別あり又はなし、肋は遠く頂下又双生又欠く、本邦に七屬あり。

屬名檢索表

- | | | |
|-----|---------------------------|----------|
| 1 { | 肋頂下、植物は光澤なし | 2 |
| 1 { | 肋弱し、植物は光澤あり | 4 |
| 2 { | 柄は平滑、葉細胞平滑又乳頭あり | 3 |
| 2 { | 葉細胞小にして圓く、蒴柄と共に乳頭あり | |
| | ハネゴケ屬 | |
| 3 { | 蘚齒は乳頭又は基部に横線あり | キダチハヒゴケ屬 |
| 3 { | 蘚齒は遠く下方まで横線あり、葉は長卵形 | |
| | トラノヲゴケ屬 | |
| 4 { | 葉は八列 | 7 |

- 4 { 葉は四列又二列 5
 { 葉は長舌狀又匏舌狀、翼細胞長方—廣楕—方形、蒴柄
 5 { 短 キダチヒラゴケ屬
 { 翼細胞異ならず 6
 { 葉は横波狀、蒴沈生、蓋は直嘴あり、帽は小にして帽
 6 { 狀 リボンゴケ屬
 { 蒴長形、柄長し、蓋に斜嘴あり、帽は冠狀
 { タチヒラゴケ屬
 { 翼細胞異なり 8
 7 { 翼細胞別なし 9
 { 蒴卵圓、氣孔少、葉は長舌狀、細胞菱形、中央に長く
 8 { 翼に甚小 シタゴケ屬
 { 蒴は沈生又少しく突出楕圓、齒は密に横線あり、葉は
 { 短く下延 ヒラゴケ屬
 { 蒴沈生、卵圓、齒は平滑、葉は疎開、耳ある心狀卵圓
 9 { 形尖る、肋頂下 ミミヒラゴケ屬
 { 柄短、齒は乳頭あり、帽小、一側分裂、葉は舌狀、上
 { 部の細胞圓き多角 エビスゴケ屬

みゝひらごけ屬 *Calyptothecium* Mitt.

蒴沈生卵圓—長卵圓氣孔なし、葉は八列、耳ある心狀卵圓又は卵舌形にして尖る、細胞線形、頂に狭菱形、基に疎、褐色、翼に異ならず、肋は中上、三四種を含む、本邦産四種あり。

たいわんむらだちごけ *C. formosanum* Broth.

枝平ならず、葉は心狀廣卵急に狭く漸尖、中上に小齒あり、細胞狹線形、翼に小、長楕圓、臺灣に産す。

ふくれむらだちごけ *C. tumidum* (Mitt.)

蒴は沈生、卵狀、葉は鞘狀廣卵短く廣く長楕披針縁に齒あり、細胞楕圓、耳に圓し、臺灣産、印度及諸島、支那、比島に分布。

ひらごけ屬 *Neckera* Hedw.

♀♂同株又異株、蒴沈生又扛上、蓋は斜嘴あり、帽は冠狀時として毛あり、葉は八列横波狀短く下延、肋單一又二又欠く、一二八種樹上又岩上に生ず、本邦に一九種を産す

こまのめりんすごけ *N. abbreviata* Card.

莖甚短く、葉は卵一楕圓の基より舌狀長く突然に尖る全邊又殆然り、朝鮮産。

ひめひらごけもどき *N. brevicaulis* Broth.

セイナンヒラゴケよりも莖短、肋は中央、葉は長廣楕圓、圓き鈍頭、全邊、やゝ齒狀、九州一本土産、支那に分布。

こまのひらごけ *N. coreana* Card.

エゾヒラゴケとヒメヒラゴケの中間に位す、葉は横波狀、更に長狹漸尖、鎌形殆全邊、細胞は狹し、肋は中央、九州及朝鮮に産す。

さいしうひらごけ *N. Fauriei* Card.

前種よりも葉短廣殆全邊、肋は單一、中上に終る、濟州

島産。

こめりんすごけ *C. flexiramea* Card.

葉は楕圓短尖、やや鈍頭、基部全邊、肋は叉狀、甚短し甚纖長なる植物、四國、本土及朝鮮に産す。

はやちねひらごけ *N. hayachinensis* Card.

エゾヒラゴケに近し、莖はより長く、枝更に平、一部匍枝狀をなし、肋はより強く長し、陸中早池峰特産。

ちやほひらごけ *N. humilis* (Mitt.)

♀♂同株、♀花葉は廣楕披針、蒴は沈生長楕圓、葉は卵狀やや鋭頭、側葉は廣楕鋭尖全邊、肋中上、頂細胞圓し、九州及本土に産す。

いづもめりんすごけ *N. idzumoana* Okm.

♀♂異株、前種に似たり、蒴沈生長楕圓、葉は乾くも横皺なし卵狀又卵狀長楕頂短く狭く又やや廣く鋭尖、中上に小齒あり、又殆全邊、肋は中上、本土に産す。

やまとひらごけ *N. japonica* (Besch.)

♀♂異株、外形タチヒラゴケに似たけ、蒴長4—5ミ、メ、葉は楕圓舌狀頂やや廣し、縁に小齒あり、肋は遠く頂下、九州及本土に産す。

さがみひらごけ *N. kamakurana* Okm.

チヤボヒラゴケに近し、♀♂同株、蒴は沈生卵狀長楕、帽は帽狀密毛あり、内♀花葉は倒卵長楕急に短き凸頭、葉は卵狀又廣卵長楕、イヅモメリンスゴケに似たり、本土に産す。

たかねめりんすごけ *N. Konoii* Broth.

♀♂異株、蒴長楕圓、柄五ミ、メ、葉は廣基より舌狀披針短く漸尖、頂に微小齒あり、肋は中上、四國及本土の高山に産す。

なよろひらごけ *N. laeviuscula* Card.

次種よりも葉廣く上方に急に狭くなる、北海道に産す。

はねひらごけ *N. pennata* (L.) Hedw.

♀♂同株、蒴は卵一長卵沈生、葉は卵狀又は廣楕圓長く又短く漸尖、中上に齒あり、又殆全邊、肋なし又叉狀にして短し、天城山に産し、亞、歐、弗、北米に分布。

ひめひらごけ *N. pusilla*, Mitt.

♀♂異株、♀花葉卵披漸尖、蒴長楕圓、葉は廣楕圓狀長楕圓や、廣く鋭尖、頂に微小齒あり、二肋短し、九州一本土産、亞、歐、弗、北米に分布せり。

とさひらごけ *N. tosana* Broth.

♀♂同株、蒴廣楕圓、葉は長楕舌狀圓き鈍頭、頂に微小鈍齒あり、肋は中央、外形チャボヒラゴケに似たり、土佐國に産す。

みやまひらごけ *N. Uematui* Broth.

♀♂異株、蒴小、♀花葉全邊、葉は長楕舌狀急に鋭尖、全邊又頂に微小齒あり、肋は中上、本土及朝鮮に産す。

えぞひらごけ *N. yezoana* Besch.

やゝ大なる植物、葉舌狀中凹漸尖、基圓く、頂横波狀、全邊、肋は中上、北海道一臺灣産。

りぼんごけ屬 *Neckeropsis* Reichdt.

前屬に似たり、蒴沈生、齒は乳頭あり横板あり、帽は帽狀、毛あり、葉は四列、横波狀、廣舌狀截頭一圓頭稀に尖る、上部の細胞菱形、楕圓形一小圓形、三六種樹上稀に岩上に生ず、本邦に三種あり。

せいなんひらごけ *N. Lepineana* (Mont.)

莖甚平く葉あり、巾廣し、肋双生、中央に終る、葉は強く横波狀長廣楕圓、圓き鈍頭、臺灣一本土に産し、亞及弗に分布。

りぼんごけ *N. nitidula* (Mitt.)

♀♂同株、蒴廣楕圓、葉は倒卵形鈍頭、小鈍齒あり、肋は單一、中央に終る、臺灣一本土に産し清國及比島に分布

りぼんごけもどき *N. pseudo-nitidula* Okm.

前種に似たり、葉倒卵又圓き倒卵、頂圓き鈍頭、縁に小齒あり、肋は中上、臺灣に産す。

したごけ屬 *Bissetia* Broth.

♀♂異株、蒴は廣楕、柄一サ、メ、蓋は斜嘴あり、葉は長楕舌狀殆同廣、頂圓く全邊又小鈍齒あり、脈短く屢叉狀細胞上方に圓く、翼に多列、甚小にして圓し、一種を産す

したごけ *B. lingulata* (Mitt.)

九州一本土に産す。

えびすごけ屬 *Himanthocladium* (Mitt) Fl.

柄短きも蒴はやゝ扛上、氣孔なし、蓋は斜嘴あり、葉は廣基より舌狀、小尖あり、肋は頂下、植物は樹狀又羽狀に分枝、一五種樹上に生ず、本邦に二種を産す。

おほえびすごけ *H. formosanum* B. Y.

次種に似て粗大、九サ、メ、に至る、黑色、葉は卵狀急に舌狀、鈍頭にして短突起あり、頂に小齒あり、頂細胞狹菱、基に狹線形、翼に別なし、臺灣に産す。

えびすごけ *H. loriforme* (Br. jav.)

♀♂異株、肋頂下、上部の葉細胞、廣楕一圓き菱形、縁に五列、長形、翼に屢、方形一長方、葉は横波狀絨なし、心卵の基より長舌狀、頂廣くして鋭尖、縁に齒あり、臺灣産亞及濠に分布。

きだちひらごけ屬 *Homaliodendron* Fl.

♀♂異株、蒴廣楕、柄短、頸に氣孔あり、蓋は斜嘴あり、帽は冠狀、葉は多形、披針長舌又筈舌狀、細胞前屬に似、翼に長方一廣楕一方形、肋は中央、二五種樹皮に着生、本邦産五種。

うちはひらごけ *H. flabellatum* (Dicks.)

蒴卵形、キダチヒラゴケより葉小、短廣、楕圓、頂更に圓く、微尖あり、齒小にして多數、鈍、肋は中央、九州一本土産、亞、及濠に分布。

じやばひらごけ *H. javanicum* (C. M.)

蒴廣楕圓、葉は廣基より次第に舌狀となり頂に粗齒あり
肋は中央、印度及諸島に分布。

ほうらいはごろもごけ *H. microdendron* (Mont.)

蘚齒は線條なく密に乳頭あり、葉は廣匏形、頂圓く全邊
又小鈍齒あり、肋中上、臺灣に産し亞細亞に分布、

きだちひらごけ *H. scalpellifolium* (Mitt.)

葉は長楕舌狀、頂圓く、巨大なる疎齒あり、肋は中上、
九州一本土産、印度及比島に分布。

たちひらごけ屬 *Homalia* (Brid.)

♀♂同株又異株、蒴長形、柄も長し、帽は冠狀、亞莖は
多回不正叉狀に分枝、平に葉あり、葉細胞上方に菱狀六邊
屢、圓く、下方に長し、内蘚齒は細疣あり、基膜高し、一九
種樹上又岩上に生ず、本邦に五種を見る。

えぞたちひらごけ *H. Fauriei* Broth.

♀♂同株、葉は長楕圓、頂圓く鈍頭又微尖あり、頂に齒
牙あり、肋は頂に達せず、細胞は楕圓形、九州一北海道に
産す。

はなしたちひらごけ *H. laevidentata* Okm.

♀♂異株、蒴長楕圓、齒平滑、柄二、五ミ、メ、葉は倒
卵圓頭、全邊、基に耳あり、本土に産す。

ゆがみたちひらごけ *H. subarcuata* Broth.

♀♂同株、蒴廣楕、齒は乳頭あり、柄五ミ、メ、葉は長楕

舌狀鈍頭上方に小齒あり、細胞線形、肋なし、九州に産す

たちひらごけ *H. Targioniana* Gough.

早合異株、ハナシタチヒラゴケに似たり、より大にして
蒴柄長く、齒は乳頭あり、四國及本土に産し支那及印度に
分布せり。

ながえたちひらごけ *H. trichomauioides* (Schreb.)

早合同株、蒴楕圓一圓筒形、齒は乳頭あり、柄は1—2
サ、メ、葉は舌狀又廣刀狀、短く尖る、又は圓頭短尖あり
中上に小齒あり、肋は中央又二肋あり又欠く、翼細胞方形
又廣楕圓、本土、北海道及朝鮮に産し、亞、歐、北米に分
布。

はねごけ屬 *Pinnatella* (C. M.) Fl.

早合異株、蒴は卵圓黑色、柄は乳頭あり、莖は扇狀又樹
枝狀に羽枝を出す、上部の葉細胞は小乳頭あり、三七種樹
皮稀に岩上に生ず、本邦に二種を産す。

たいわんはねごけ *P. formosana* Okm.

葉は三襞あり心卵狀舌形鋭尖又短く漸尖、全邊、又微齒
あり、肋頂下、葉細胞上方に菱形基脚に短く線形、翼に方
形、新竹産。

きぶりはねごけ *P. Makinoi* (Bröth.)

葉は二襞あり、卵披舌狀鋭頭頂に微小齒あり、細胞やゝ
圓く基部に廣楕圓、基縁に小にして圓し、臺灣、四國及本
土産、支那に分布。

きだちひだごけ屬 *Porotrichum* Bryol. jav.

早合異株、莖直立、卵圓又長形、齒は多くは乳頭あるも柄は平滑、枝長く羽狀、葉は長橢あり卵一長舌狀又卵披舌狀、鈍又鋭頭上方に齒あり、細胞頂に廣く、平滑又乳頭あり、四五種樹上に生ず。

きだちひだごけ *P. plicatum* Mitt.

莖柄二サ、メ、齒は線條なし、葉は長卵又卵狀にして尖る、上方に多少齒あり、肋は頂に達せず、北米に分布。

おほとらのをごけ屬 *Thamnium* Bryol. eur.

早合異株稀に同株、蘚齒は横條あり、柄は長く平滑、帽は冠狀平滑、莖は樹枝狀に分枝、葉は長卵一卵披圓頭又尖り、上方に細一粗齒あり、細胞は多くは圓き多角、基に長し、平滑、二九種岩上又地上に生ず、本邦に八種を算す。

きつねのをごけ *Th. alopecurum* (L.)

早合異株、莖廣楕、柄一五ミ、メ、葉は卵狀短く尖る、下方まで粗齒あり、翼細胞少、長方六邊、枝葉はより狭小肋は背に齒あり、本土及北海道産、亞、歐、弗に分布。

こまとらのをごけ *Th. coreanum* Card.

コトラノヲゴケに近し、細胞はより廣くして二倍大、透明、肋はより短く遠く頂下、早合同株なり、朝鮮に産す。

おほあみひらごけ *Th. grandiretis* B. Y.

早合同株、オホトラノヲゴケより葉狭く長楕圓、細胞は

上方に二倍大、本土に産し、すまとら島に分布。

ひろはのとらのをごけ *Th. latifolium* (Br. jav.)

♀♂異株、莖纖長、葉は長楕圓、背面のものは鈍頭、腹面のものは短く漸尖、頂に鈍齒牙あり、肋二、短、又欠く
印度諸島及濠州に分布。

ひらはひらごけ *Th. planifrons* B. Y.

枝葉は卵狀長楕や、銳尖頭、頂に銳齒、下方に小齒あり
細胞上方に狹廣楕、基に線形平滑、肋は頂下、中國地方に産す。

ことらのをごけ *Th. plicatulum* S. Lac.

♀♂同株、葉は卵披銳尖、頂に3—5齒、肋は頂下、細胞は下方に長菱形、上方に廣楕、暗し、枝のはやゝ明、全體細く枝は多く總狀なるにより他と分つ、臺灣—北海道及朝鮮に産す。

おほとらのをごけ *Th. Sandei* Besch.

♀♂同株、枝葉匏形廣く漸尖、中上に小齒あり、上方及頂に大齒牙あり、細胞下方に線狀長楕や、長方形、翼に方形透明、九州—北海道産。

ふなばとらのをごけ *Th. s. var. cymbifolium* Card.

葉は僧帽狀、小齒牙あり、細胞は下部により狹長、四國及本土に産す。

とらのをごけ科 *Lembophyllaceae.*

♀♂異株又偽同株、莖は直立又傾く、柄赤色平滑、帽は

冠狀、主莖は纖匐枝狀、樹狀に分枝、毛葉少し、葉細胞は長形又菱形、翼に小、圓又方形、葉基に着色せず、肋は一又二又欠く、本邦に五屬あり。

屬名檢索表

- | | | |
|---|---|---------------------------------------------------|
| 1 | { | 葉は甚鈍頭.....2 |
| | | 葉は短く又長く尖る、下延.....3 |
| 2 | { | 樹狀に分枝、葉は下延せず、肋は中上、翼細胞小、方形、基膜半齒高.....トラノヲゴケ屬 |
| | | 不正羽狀に分枝、葉はやゝ下延、基膜は $\frac{1}{6}$ 齒高.....イヌエボウシゴケ屬 |
| 3 | { | 翼細胞多數、方一菱形、凹まず、肋一又二、短、蓋は圓錐又斜嘴あり.....ヒメヒナゴケ屬 |
| | | 翼は凹み、細胞小、圓き四一六邊、又殆方形、蓋は斜嘴、肋殆中央.....コクサゴケ屬 |
| | | 翼細胞微小、方形、肋双生短し.....イスコクサゴケ屬 |

とらのをこけ屬 *Dolichomitra* (Ldb.) Br.

♀♂異株、莖直立、長圓筒形、短頸あり、齒は乳頭あり間毛なし、枝葉は頂に重齒あり、細胞は菱形、下方に線形肋は中上、二種を含む。

とらのをこけ *D. cymbifolia* Lindb.

莖は圓筒長楕、頸明、柄四サ、メ、莖葉は卵狀鈍頭、頂やゝ三角、縁に齒あり、頂に大なる重齒あり、肋は頂下、臺灣一本土に産す。

はなしえぼうしごけ *D. c. var. integerrima* Okm.

葉縁上方に殆全邊又は小鈍齒あり、本土産。

おほえぼうしごけ *D. robusta* Okm.

トラノヲゴケに似たり、葉は展開せず、匕形に凹み楕圓
圓き楕圓、頂に不正に重齒あり、肋は中上、頂屢叉狀、
本土に産す。

いぬえぼうしごけ屬 *Dolichomitriopsis* Okm.

♀♂異株、一種よりなる、本邦特産なり。

いぬえぼうしごけ *D. crenulata* Okm.

莖直立長楕、齒は乳頭あり、柄一サ、メ、位、葉は長楕
—倒卵長楕、圓き鈍頭、縁に微齒あり又なし、細胞は翼に
多數方形—長方、飯豊山、早池峰、戸隠山等に産す。

ひめひなごけ屬 *Tripterocladium* (C. M.) Kindb.

♀♂同株、莖直立、圓筒—廣楕、齒は雁木狀の線あり、
中上に横條あり、間毛發達、葉細胞は乳頭あり、植物纖長
七種岩上に生ず、本邦に産するもの二あり。

ひめひなごけ *T. japonicum* Broth.

枝葉卵形狭く短く披針、頂に細齒あり、細胞稍疎にして
線形翼に小、方形、肋二、短、本土産。

おほひめひなごけ *T. robustulum* Broth.

粗大、莖直立長楕圓筒、柄一サ、メ、蓋は斜嘴あり、葉
は卵披、頂に細胞あり、肋二、短又欠く、細胞短、線形、

翼に小、方形、本土に産す。

こくさごけ屬 *Isothecium* Brid.

多くは早合異株、蒴は直立又傾く廣楕一長形、頸あり、内齒は乳頭あり、葉は上方に齒あり、肋は殆中央、一八種樹皮又岩上に生ず、本邦に八種を見る。

こくさごけ *I. diversiforme* (Mitt.)

蒴直立長楕圓、柄一サ、メ、葉は卵圓短尖、頂に小齒あり、肋は中上、蘚齒は線條なく舷なく細乳頭あるを以て他種と別つ、九州一北海道に産し朝鮮にも之を見る。

みやまこくさごけ *I. hakkodense* Besch.

前種に似て蒴卵形、蘚齒異なり、葉は卵狀鈍く漸尖又圓し、殆基部まで小齒あり、肋短叉狀、八甲田山に産す。

ながすちこくさごけ *I. h. var. longinerve* Card.

枝やゝ平、肋は $\frac{3}{4}$ に達す、北海道に産す。

たかねこくさごけ *I. longiuspes* Broth.

葉は長披針漸尖細く長く尖る、殆全邊、肋は中央又以上細胞明にして線形、八ヶ岳産。

ではのこくさごけ *I. pseudo-myurum* Card.

蒴直立、葉は長卵漸尖短く尖る、頂に細齒あり、月山に産す。

おほこくさごけ *I. robustulum* Broth.

葉は舌狀長楕圓鈍頭中下まで齒あり、肋短く、細胞は線形、マクカリ、スプリ産。

ひめこくさごけ I. subdiversiforme Broth.

蒴傾く卵狀廣楕、柄一サ、メ、以上、葉は粗く開出、卵圓又卵狀短く尖る、頂に鋭重齒あり、肋は中上稀に兩岐、臺灣一本土に産す。

ひらくくさごけ I. s. var. complanatum Card.

枝やゝ平、葉は廣卵、甚短く漸尖、清澄山産。

いぬこくさごけ屬 Isotheciopsis

本邦に一種を産す。

いぬこくさごけ I. formosica B. Y.

纖長四サ、メ、葦葉卵狀長楕急に短く披針漸尖、全邊又頂に微齒あり、肋二、短、臺灣に産す。

あぶらごけ科 Hookeriaceae.

♀♂同株又異株、蒴は直立又傾く、頸に氣孔あり、柄は多少長し、齒は横襞、乳頭又横條あり、葦は毛葉及纖匐枝を欠く、平に葉あり、葉は四一八列、細胞扁平、多くは翼に異ならず、肋は一又二又欠く、本邦に六屬を産す。

屬名檢索表

1	肋單一又叉狀.....	2
	肋二.....	3
1	肋なし、葉五列、不明なる舷あり、細胞疎にして平滑.....	アブラゴケ屬
2	肋は分裂せず遠く頂下.....	ツガゴケ屬

- 肋は叉狀、短、蒴柄は剛毛におほはる……イバラゴケ屬
- 3 { 葉は舷あり、細胞疎、圓き六邊、透明平滑……………
- 3 { ……………ヲトメゴケ屬
- 4 { 葉は舷なし、細胞乳頭あり……………4
- 4 { 細胞長菱形、肋二、短又欠く……………マルハゴケ屬
- 4 { 細胞廣楕六邊、肋は頂下……………サホヒメゴケ屬

つがごけ屬 *Distichophyllum* D. M.

蒴は卵—長卵形、頸長し、齒は横襞又横條あり、葉は6—8列、多くは全邊にして舷あり、肋は頂に達せず、九三種、樹幹、濕岩、又濕地に生ず、本邦に六種を見る。

やくしまつがごけ *D. collenchymatosum* Card.

♀♂異株、肋は頂下、葉細胞上方に六邊、葉は倒卵筧形頂急に狭く凸頭、縁やゝ波狀、舷狭し、九州に産す。

ごうのつがごけ *D. Gonoii* Card.

♀♂同株、次種に似たるも♀花葉凸頭銳尖、葉は頂屢、小齒あり、舷少しく明、細胞狭し、四國に産す。

つがごけ *D. Maibarae* Besch.

♀♂異株、蒴卵狀、柄一サ、メ、平滑、♀花葉卵形廣く鈍く漸尖、葉は廣卵長楕漸尖、舷綠色、細胞中上に方形又六邊、肋頂下、九州及本土産。

たかさごつがごけ *D. Mittenii* Bosch. et Lac.

やゝ太き植物、♀♂同株、蒴柄短くして剛毛あり、葉は波狀ならず、側方のもの筧形倒卵、圓尖全邊、舷あり、上

部の葉細胞小にして下方に突然に多くより疎、臺灣産、亞細亞に分布。

いばらごけ屬 *Eriopus* (Brid.) C. M.

♀♂同株、莖直立せず卵圓、頸細し、内齒は細疣あり、葉は六列、卵圓、短尖、齒あり、舷黃色、肋は又分、二五種、朽木又岩上に生ず、本邦産二。

いばらごけ *E. japonicus* Card. et Thér.

莖纖長、柄四ミ、メ、側葉は漸尖、舷2—3列、上部の葉細胞廣楕の又長き六邊、四國産。

けむしごけ *E. mollis* Card.

前種よりも葉大、細胞疎なるを以て分つ、葉頂圓く急に凸頭、舷同色、上方に齒牙あり、對島に産す。

あぶらごけ屬 *Hookeria* Sm.

♀♂同株、莖卵圓、短頸、内齒細疣あり、葉は五列、卵圓形全邊、肋なし、五種地上に生ず、本邦産二種あり。

まるばあぶらごけ *H. lucens* (L.) Sm.

莖水平、短頸、廣楕圓、柄1—2サ、メ、植物は六サ、メ、稀に一〇サ、メ、に至る、上葉は卵圓又狹基より廣卵楕圓鈍頭全邊、細胞菱—菱形六邊、亞、歐、弗、北米に分布。

あぶらごけ *H. nipponensis* (Besch.)

前種に比し葉は凡て廣く漸尖、細胞は六邊形、九州一本

土に産す。

をとめごけ屬 *Cyclodietyon* Mitt.

蒴卵圓—長形、短頸、内齒乳頭あり、葉5—8列、長卵—長形急に短錐形、稀に卵披、細胞甚疎、圓き六邊、葉基に長き六邊又長形、縁に披線形、九九種地上、岩上、又樹上に生ず、本邦産一。

をとめごけ *C. Blumeianum* (C. M.)

側葉は短く尖る、狹尖あり又錐形に尖る、上部多少齒あり、上部の細胞圓き六邊、絨は1—2列、臺灣産、亞細亞に分布。

さほひめごけ屬 *Callichostella* (C. M.)

蒴卵圓、長頸、蘚齒線披錐形密に横條あり、葉長卵鈍く又短く尖る、上方に齒あり、細胞廣楕六邊、肋は頂下、九〇種樹上又岩上に生ず、本邦に只一種を見るのみ。

さほひめごけ *C. papillata* (Mont.) Mitt.

柄平滑又上部に粗、莖葉は狹長楕舌狀漸尖、頂に重齒あり、細胞は乳頭あり、上部に圓き廣楕六邊、臺灣産、亞細亞に分布。

まるはごけ屬 *Chaetomitriopsis* Fl.

一種を含む。

まるはごけ *Ch. glaucocarpa* (Reinw.)

早合同株、蒴は圓筒長楕、莖葉は廣卵長く尖る、齒あり
肋二、短し、細胞長菱形、乳頭あり、枝葉は殆球狀短く廣
く尖る、臺灣産、印度及比島方面に分布。

うにごけ科 *Symphyodontaceae*

一屬あり。

うにごけ屬 *Symphyodon* D. M.

早合異株、柄 1—3 サ、メ、上半粗、蒴直立、短頸、剛
毛あり、葉は襖なく下延、長楕圓鈍又尖る、上方明に齒あ
り、細胞線形、乳頭あり、翼に圓く又方形、肋二、八種樹
上に生ず、本邦産一。

うにごけ *S. japonica* Card.

葉は長楕圓、短披針狀に尖る、上方に鋸齒あり、北海道
に産す。

ほそはしごけ科 *Leucomiaceae*

蒴長形、柄やゝ長し、早花葉は全邊、莖は毛葉なく葉は
襖なく短く又毛狀に尖る、全邊、翼細胞別なし、肋なし、
本邦に一屬を産す。

ほそはしごけ屬 *Leucomium* Mitt.

蒴は傾き整形、蓋は長き細嘴あり。莖は羽狀に分枝、平
に葉あり、葉は下延せず、卵形一卵披短く一毛狀に尖る、

全邊、肋なし、細胞疎、長斜方、平滑、基部に多少短し、二〇種朽木上に生ず、本邦に一種を産す。

をがたごけ *L. japonicum* Broth.

九州に産す。

くじやくごけ科 Hypopterygiaceae

♀♂異株又同株、蒴整形、蓋は嘴あり、帽は冠狀又圓錐形毛なし、莖は密に褐毛あり、枝は平に葉あり、腹葉を具ふ、葉は二列、多くは舷あり、翼細胞別なし、肋單一、本邦に三屬あり。

屬名檢索表

- | | | | |
|---|---|--------------------------|---------|
| 1 | { | 亞莖單一又疎に分枝、柄短、纖毛なし、肋は甚短し… | |
| | | キジノヲゴケ屬 | |
| | | 亞莖羽狀又樹狀枝あり | 2 |
| 2 | { | 柄長く、肋頂下、纖毛發達 | クジヤクゴケ屬 |
| | | 柄短、肋は剛毛尖となる、纖毛を欠く | ナゼゴケ屬 |

なぜごけ屬 *Lopidium* Hook. fil. et Wils.

蒴小、柄短、五ミ、メ、植物纖長、莖は導束なし、莖葉は卵狀舌形鈍頭剛毛尖あり、細小にして圓し、腹葉小、卵披錐形に尖る、一六種樹皮に生ず、本邦産一種あり。

なぜごけ *L. nazeense* (Thér.)

♀♂異株、甚纖長なる植物、葉頂疎齒あり、舷は只下面にのみ存す、糸狀の孵芽に富む。

くじやくごけ屬 *Hypopterygium* Brid.

蒴は直立せず、太き頸あり、内齒細疣あり、基膜高く、
纖毛完全、柄やゝ長し、葉は多くは舷あり、肋は頂に達せ
ず、細胞菱形又卵圓六邊、基部に長く疎、腹葉は卵形又圓
く、錐形一芒狀に尖る、六一種樹上又岩上に生ず、本邦産
七。

くじやくごけ *H. Fauriei* Besch.

♀♂同株、蒴大、卵圓、葉は舷あり、肋は頂下、莖葉は
長卵形糸狀凸頭全邊、細胞は長く廣く六邊透明、枝葉は廣
卵漸尖、基脚より齒あり、腹葉は球狀急に長き糸狀に凸頭
九州一本土に産す。

ひめくじやくごけ *H. japonicum* Mitt.

♀♂異株、蒴は頸に次第に狭くなる、肋は全長、莖葉三
角卵形、枝葉卵形漸尖、頂に小齒あり、細胞圓き廣卵、腹
葉はやゝ球狀短き錐形、九州一本土及朝鮮に産す。

こくじやくごけ *H. Levieri* Broth.

前種に似たり、♀♂同株、葉は舷あり、肋は頂下、蒴は
小にして圓き卵圓形、奄美大島産。

へりなしくじやくごけ *H. paradotum* Broth.

♀♂同株、蒴卵形又短長楕やゝ直立、柄一サ、メに至る
葉は長楕披針鋭く漸尖、舷なし、上縁不正に粗齒あり、肋
は中下、細胞大、菱形六邊、四國に産す。

しはくじやくごけ *H. sinicum* Mitt.

♀♂異株、葉は舷あり、肋は中上、細胞は小、廣楕六邊葉は廣卵微凸頭、頂に小齒あり、腹葉は圓き卵圓、九州に産し支那に分布せり。

きじのをごけ屬 *Cyathophorella* (Br.) Fl.

柄三一五ミ、メ、莖長卵圓一圓筒形、齒は歷木狀の中線と弱き乳頭あり、植物纖長、多數の腺糸あり、一五種樹幹に生ず本邦に二種あり。

あをやぎごけ *C. Aoyagii* Broth.

外觀ホウワウゴケに似たり、葉は卵形短く漸尖鋭頭上方に小齒あり、細胞は菱形粗大、腹葉は肋なし、伊豆國に産す。

きじのをごけ *C. japonicum* Broth.

前種よりも大、葉も大、卵披錐形の漸尖頭、上方に棘狀の齒あり、四國に産す。

ひげごけ科 *Theliaceae*

♀♂異株、莖傾く長形、柄長し、植物は甚纖長、葉は卵狀、肋單一又叉狀短し又は欠く、細胞菱形一楕圓多くは乳頭あり、本邦産一屬。

ひげごけ屬 *Fauriella* Besch.

莖は傾き卵形、柄一五ミ、メ、葉は下延せず卵形長く狭く屢毛狀に尖る、小齒あり、細胞楕圓、乳頭あり、基部に

線形、肋なし、三種樹皮に生ず。

えだうろこごけもどき *F. tenuis* (Mitt.)

蒴小、長楕圓、葉は疎、卵形錐形に漸尖、全邊、肋なし
九州—北海道に産す。

こごめごけ科 *Fabroniaceae*

早合同株又異株、蒴は直立、齒は一又二列又欠く、帽は冠狀、莖は糸狀、毛葉なし、葉は卵—披針長く尖り襞なし細胞線形、翼に分化、肋は單一、短く又欠く、本邦に五屬あり。

屬名檢索表

- | | | |
|---|---------------------------------------------|--------|
| | 肋なし、葉は錐形—毛狀に尖る、内齒を欠く…………… | |
| | …………… | コモチゴケ屬 |
| 1 | 葉は鈍頭又廣楕披針、肋やゝ強く又欠く、葉細胞小、
菱形—六邊、翼に方形…………… | 2 |
| | 肋短又不明、葉は多少長く尖り、細胞大にして長く菱
形、翼に多數、方形…………… | 3 |
| 2 | 肋は中央、柄九ミ、メ…………… | ケゴケ屬 |
| | 肋なし、柄七ミ、メ…………… | イスケゴケ屬 |
| 3 | 肋短又不明、葉は齒あり、蒴は襞あり、内齒を欠く…
…………… | コゴメゴケ屬 |
| | 肋中上、葉全邊、蘚齒二列…………… | ソリハゴケ屬 |

こごめごけ屬 *Fabronia* Radd.

蒴直立、倒卵形又梨形、齒一列又欠く、葉は卵形又卵披錐形又毛狀、鋸齒あり、細胞長菱一長六邊翼に方形、九二種樹幹稀に岩上に生ず、本邦に二種あり。

いぬここめごけ *F. Fauriei* Card.

次種に近きも明に蘚齒あるを以て別つべし、本土の中北部に産す。

ここめごけ *F. Matsumurae* Besch.

地上又岩上に生ず、蒴は球狀にして齒を欠く、葉は卵披頂に齒牙あり、肋は短し、本土より九州に亘り産す。

そりはごけ屬 *Anacamptodon* Brid.

♀合同株、蒴は直立、廣楕圓、齒は二列、内齒は糸狀、葉は卵狀又廣楕圓長く尖り全邊、細胞は長菱六邊、基に長方、葉縁に富む、七種樹上に生じ、本邦に其四を見る。

みやまそりはごけ *A. amblystegioides* Card.

ソリハゴケに似て粗大、葉は廣卵披、深波狀に小齒あり殆全邊、肋はより長し、木曾に産す。

やまとそりはごけ *A. japonicus* Broth.

蒴は廣楕圓、柄は六ミ、メ、甚小なる植物、葉は卵披漸尖全邊、肋は頂又殆然り、舷明なり、本土に産す。

そりはごけ *A. latidens* (Besch.)

蒴は倒圓錐形黒赤色、柄は膝曲、葉は卵披全邊、細胞は頂に卵狀楕圓、下部に長方、肋は中上、中部北部の山地に生ず。

そりはごけもどき *A. sublatidens* Card.

前種より葉短く葉縁に富む、上部のものは時として基より小齒あり、北海道産

けごけ屬 *Schwetschkea* C. Müll.

樹上に生じ、纖弱、♀♂同株、蒴は卵圓一圓筒形、齒は二列、線條あり、蓋に嘴あり、葉に卵披長く尖る、肋は中央に達す、二二種を含み本邦に四種を産す。

たいわんけごけ *S. formosica* Card,

蒴卵形又短長楕、外齒廣三角急に錐形、葉は披針漸尖、上方に小齒あり、細胞は翼に多數方形、臺灣産。

しなけごけ *S. laxa* (Wils.) Jaeg.

葉は一方に曲る、廣披針漸尖全邊又は上部にやゝ齒あり臺灣に産し支那に分布、

ながすちけごけ *S. longinervis* Card.

蒴直立卵狀長楕又圓筒形、肋は全長、葉は一方に曲らず狭披針、縁に小齒牙あり、四國一北海道に産す。

きのうへのけごけ *S. Matsumurae* Besch.

蒴卵形、柄短、葉は一方に曲る、卵披長く尖り縁に小齒あり、臺灣及本土に産す。

いぬけごけ屬 *Schwetschkeopsis* Broth.

蒴直立、卵圓、短頸、柄短、乾けば捩る、齒は二列、雁木形の縦線あり、蓋は斜嘴あり、葉は卵披長く尖る、縁に

小齒あり、肋なし、三種樹上に生ず。

いぬけごけ *S. denticulata* (Sull.)

♀♂異株、枝平、莖葉卵形急に狭く漸尖、肋なし、微小なる乳頭狀齒牙あり、四國に産し北米に分布せり。

きのうへのほそごけ *S. japonica* (Besch.)

♀♂同株、莖直立、廣楕圓、柄七ミ、メ、枝葉卵披狹一錐形に尖る、小齒あり、細胞長き六邊、翼に多數方形、九州—北海道及朝鮮に産す。

こもちごけ屬 *Habrodon* Schimp.

莖直立長廣楕、長襃あり、葉は廣楕又卵狀の長錐形、肋なし、細胞廣楕—長菱狀、縁に多列方形、二種樹上に生ず本邦に其一を見る。

こもちごけ *H. piliferus* Card.

樹上に生じ、中部の高山に見る、莖直立長楕圓、葉卵狀又やゝ球形にして頂は急に長き透明の毛になる。

うすぐろごけ科 *Leskeaceae*

♀♂異株又同株、莖は多くは直立、齒は二列、帽は冠狀柄は多少長し、枝短く多くは毛葉あり、葉は卵—卵披、肋は頂下、細胞扁平稀に線狀、多くは乳頭あり、本邦に五屬を産す。

屬名檢索表

(葉は短く尖る、襃なし、細胞は圓き廣莖—菱形六邊、

- 1 縁列は方形、蘚齒は線條なし……………ヒトヘゴケ屬
 葉は二—四襞あり、齒は線狀あり……………2
 2 毛葉は少數……………1
 毛葉は多數……………3
 3 蒴直立、楕圓—長形、葉は長く尖り二—四襞、肋は頂
 又頂下、細胞線形基部に長方形……………タカネゴケ屬
 蒴傾き卵圓—長形、葉は漸尖、二襞、肋は頂下、細胞
 廣楕の長き四—六邊……………ムクデゴケ屬
 4 ♀合同株、蒴圓筒形、葉は心狀卵形にして尖る、銳又
 鈍頭、殆全邊、細胞圓き六邊、基部に殆方形……………
 ……………ウスグロゴケ屬
 異株、蒴圓筒形、柄1—2サ、メ、葉は卵—廣披、鈍
 頭、細齒あり、細胞廣楕圓翼に殆方形……………
 ……………アサイトゴケ屬

ひとへごけ屬 *Lindbergia* Kindb.

♀合同株、蒴長卵圓、柄5—10ミ、メ、莖は少數の毛葉あり、葉は下延、卵—卵披、襞なし、殆全邊、肋は頂下一三種樹幹に生ず、本邦産二。

ひとへごけ *L. japonica* Card.

葉は短く漸尖、肋は頂下、細胞は葉縁多く平滑、翼に小にして暗、本土に産す。

うすぐろごけ屬 *Leskea* Hedw.

同株、♀花葉の肋は頂下、柄やゝ長し、枝は羽狀、毛葉少し、葉は心狀卵形にして尖り鋭又鈍頭殆全邊、細胞は圓き六邊、葉基に殆方形、乳頭あり、一四種を含む、本邦産五種あり。

しこくはりがねごけ *L. filaria* Broth.

葉は卵披又長楕披針全邊、又頂に小齒あり、肋は遠く頂下に終る、四國に産す。

にはごけもどき *L. leskeoides* (Card.)

肋は漸尖頭に終る、細胞は凡て圓く、兩面に粗乳頭あり、莖葉は卵形急に長き鋭頭漸尖、枝葉はより大、狭披針鋭頭突出する細胞と乳頭により鈍齒狀をなす、産地、北海道？

うすぐろごけ *L. obscura* Hedw.

蒴直立圓筒形、葉は一方に曲らず、襞なく平縁、長楕卵形、鈍又やゝ鋭頭、全邊、又小齒あり、肋は頂下に終る、本土に産し北米に分布。

こしのうすぐろごけ *L. polycarpa* Ehrh.

蒴直立圓筒形、柄一四ミ、メ、葉は一方に曲り基に一襞あり、縁反曲、廣卵—心狀の基より漸尖、全邊、肋殆頂、枝葉は襞なし、本土に産し、亞、歐、北米に分布せり。

みちのくはりがねごけ *L. p. var. japonica* Card.

柄五—七ミ、メ、♀花葉更に大、本土に産す。

ひめうすぐろごけ *L. pusilla* Mitt.

蒴は楕圓狀圓筒形、柄一五ミ、メに至る、葉基に二襞あり、僅に外反、卵披又長楕披針全邊又頂に小齒あり、肋は

頂に近く終る、細胞概ね方形、本土に産す。

たかねごけ屬 *Lescuraea* Bryol. eur.

♀♂異株、蒴直立、氣孔少し、柄一サ、メ、位、紫色、葉は廣披長く尖り、2—4 襞あり、細胞線形基部に長方、四種樹皮に生ず。

みやまきつねごけ *L. brachycladula* Proth.

甚纖小、蒴小、同筒形、葉は廣披又狹卵披漸尖、長く尖らず、肋は頂又頂下、岩手山に産す。

たかねごけ *L. julacea* Besch. et Card.

♂葉少し、葉は長楕披針少しく波狀、襞あり、甚次種に似たり、本土に産す。

ひろはたかねごけ *L. striata* (Schwgr.) Br. eur.

蒴殆圓筒形、柄一サ、メ、葉は廣披針漸尖長き二襞あり、全邊、細胞は上方に線形、基に長方、縁に方形、肋殆頂、亞、歐、弗、北米に分布。

むくげごけ屬 *Pseudoleskea* Bryol. eur.

蒴は直立せず、柄一五ミ、メ、齒は横條あり、毛葉は多數、葉は卵狀急に披針又漸尖、二襞あり、細胞は圓き廣楕又長き4—6邊、肋は頂下、背に齒あり、三八種地上に生ず、本邦産五。

いぼなしむくげごけ *P. laevissima* Card.

♀♂同株、蒴殆圓筒形、柄曲折一五ミ、メ、枝長くして

曲る、毛葉なし、又少し、葉は卵披鋭頭全邊、肋は $\frac{2}{3}$ 、細胞基部に長楕圓、縁にやゝ圓く平滑にして明、肋短、四國及北海道産。

ゆみさやむくげごけ *P. lutescens* Card.

♀♂異株、蒴は弓形、柄曲折二五ミ、メ、毛葉多數、葉は一方に曲る、深襞あり、長く狭く漸尖、細胞平滑、肋完全又伸出、九州に産す。

とさうすぐろごけもどき *P. Nakanisikii* Br.

枝長くして曲る、肋短、葉は披針又卵披短し、鈍頭、上縁は不明なる齒あり、細胞小にして暗し、土佐國に産す。

てうせんむくげごけ *P. papillarioides* C. M.

♀♂異株、肋完全又伸出、毛葉多數、葉は一方に曲る、急に又次第に披針形に尖る、葉細胞は乳頭あり、朝鮮及支那に産す。

あさいとごけ屬 *Pseudoleskeopsis* Broth.

♀♂異株、蒴は殆圓筒形、彎曲、齒は密に横條あり、柄長二三、メ、♀花葉の肋は頂一短く伸出、莖は毛葉少し、葉は襞あり鈍頭、細胞は卵圓、翼に殆方形、細疣あり、肋は頂下、一二種地上に生ず本邦産五？

あさいとごけ *P. decurvata* (Mitt.)

蒴は圓筒形弓形、葉は廣卵、小鈍齒あり、肋は全長、九州一本土に産し支那に分布。

ながえのあさいとごけ *P. Fauriei* (B. P.)

蒴圓筒形やゝ曲る、柄二四ミ、メ、肋殆頂、葉は稍心狀の卵形廣く漸尖、不明なる鈍齒牙あり、四國及本土に産す

しのぶごけ科 Thuidiaceae

♀ 合同株又異株、柄長く平滑、蒴は傾く、多少彎曲、帽は冠狀毛なし、葉は二形、細胞はウスグロゴケ科に似たり肋單一、頂下又伸出、本邦に一五屬あり。

屬名檢索表

- | | | |
|-----|---------------------------------------------------------|----------|
| 1 { | 常葉は長襞、肋は頂下..... | 2 |
| | 常葉は長襞なし..... | 3 |
| | 異株、蒴は直立、莖葉廣三角心形急に錐形全邊..... | |
| | ヒナトラノヲゴケ屬 | |
| 2 { | 異株、蒴は傾き曲る、莖は正しく重羽狀に分枝、枝は同長に二列、毛葉甚多數、莖葉廣心急に錐形、縁に齒あり..... | ホンシノブゴケ屬 |
| | 同株、蒴は傾き曲る、莖葉は狹基より突然卵披鋭く尖る、頂に小齒あり、細胞長き六邊一殆線形..... | |
| | スマシノブゴケ屬 | |
| 3 { | 肋短又不明、翼細胞別なし..... | イトツルゴケ屬 |
| | 肋は頂下一伸出..... | 4 |
| 4 { | 葉は一樣なり..... | 9 |
| | 葉は不同なり..... | 5 |
| 5 { | 蓋は圓錐形に尖る、莖は密に正しく單羽狀..... | |
| | モミシノブゴケ屬 | |

- 蓋は嘴あり 6
- 6 { 莖單羽狀 7
 莖重羽狀 8
- 7 { ♀花葉長く毛狀、蝕齒あり ス、イケ屬
 ♀花葉全邊、枝葉乾けば伏す バンダイイケ屬
- 8 { 莖單一又重羽狀、枝葉乾けば曲る、♀花葉は毛あり
 ハコダテシノブイケ屬
 2—3回羽狀、枝葉乾けば伏す、♀花葉は時に毛狀に
 尖る、齒あり シノブゴケ屬
- 9 { ♀♂異株、蒴直立、整形、主莖匍枝狀 11
 蒴は對稱、直立せず、主莖匍枝狀ならず 10
- 10 { 毛葉極少、葉は上方に齒あり、細胞圓形—廣楕有角、
 肋頂下。♀♂異株 ハリゴケ屬
 毛葉多數又少、葉全邊又齒不著、細胞は廣楕—長き六
 邊、肋は頂又伸出、♀♂同株 コバノキスゴケ屬
- 11 { 胞は中央又短 12
 肋は頂又頂下 13
- 12 { 葉は小齒あり、細胞平滑、蒴は氣孔あり
 ミヤベイケ屬
 葉は全邊、細胞は乳頭あり、蒴は氣孔なし
 イハイトゴケ屬
- 13 { 肋は上方に曲折、細胞小殆方形平滑なり
 ラセンゴケ屬
 肋は眞直、細胞圓き六邊、乳頭あり キスイトゴケ屬

い と つ る ご け 屬 *Heterocladium* Bryol. eur.

早合異株、毛葉あり、蒴は直立せず、短頸に氣孔あり、莖葉は倒心形の基より尖り、齒あり、肋は短、六種を含む本邦に二種を産す。

い せ の い と つ る ご け *H. capillaleum* Broth.

莖纖長、葉も小、長卵や、披針、毛狀に尖らず、不明に齒あり、肋不明、細胞も小、本土の産。

み や ま い と つ る ご け *H. pilicuspis* Broth.

イハイトゴケ屬に似たり、葉卵形急に毛狀に長く尖る、肋は双生、短、細胞粗、橢圓、明、信州夏澤峠にて採集せり。

み や べ ご け 屬 *Miyabea* Broth.

纖弱、蒴は卵圓形、基部に氣孔あり、外齒平滑、ラメラ密生、葉は廣楕圓、小齒あり、細胞平滑、肋は短し、三種樹幹に生ず。

み や べ ご け *M. fruticella* (Mitt.)

蒴卵圓、柄四ミ、メ、莖は不順序に多枝、葉は卵狀、頂廣くや、鈍、(小枝に銳頭)頂に銳齒あり、肋は中央、細胞明、小にして圓し、翼に更に小、圓き方形、九州一本土に産す

ま る ば み や べ ご け *M. rotundifolia* Card.

次種に似たるも葉は廣卵狀に圓く甚短く廣く漸尖、鈍又小しく銳頭、多くは全邊、本土及朝鮮に産す。

しのぶすゞごけ *M. thuidioides* Broth.

やゝ粗大、葉卵狀又廣楕短く漸尖鋭頭、全邊又微齒あり
肋中上、細胞小、廣楕、翼に多數、乳頭なし、四國に産す

いはいとごけ屬 *Haplohymenium* Doz. et Molk.

纖弱、蒴は廣楕直立、氣孔なし、柄短、外齒は附屬物あり、
らめらなし。葉は廣楕舌狀全邊、細胞は乳頭あり、肋短、
稀に長し、二二種、樹皮又岩上に生ず、本邦に一四種あり。

につくわういとごけ *H. biforme* Broth.

ナガスデイトゴケに近し、枝細長、葉は二形、短く漸尖
枝頂の者は或は甚長く毛狀に漸尖、九州—北海道及朝鮮に
産す。

ひめいとくずごけ *H. brachycladulum* Okm.

蒴直立卵狀球形、葉は卵狀急に舌狀、鈍又甚短く尖る、
全邊、細胞六邊形、肋は中央、越中産。

とさきぬいとごけ *H. Gonoï* Broth.

肋は中央、細胞圓く小、乳頭あり、基部に狭長楕平滑、
葉は卵披短く漸尖全邊、四國に産す。

ながすぢいとごけ *H. longinerve* (Broth.)

蒴直立卵圓、柄二ミ、ヌ、肋は頂下、葉卵形漸尖鋭頭又
は卵狀急に舌狀、細胞は乳頭あり、九州—本土及朝鮮に産
す。

こばのいとごけ *H. microphyllum* (B. P.)

葉は卵披短く漸尖又卵狀舌形、肋は中下、四國—北海道又朝鮮産。

なかちいとごけ *H. Nakazii* Okm.

葉は廣卵又卵形にして急に長く舌狀、頂圓く全邊、肋は中央、中國に産す。

くろきぬいとごけ *H. obsoletinervis* Broth.

莖纖長、葉疎、狹舌狀、圓き鈍頭全邊、肋は中央、細胞圓く小乳頭あり、本土に産す。

おかむらいとごけ *H. Okamuræ* Card.

イハイトゴケに似たり、より粗、葉は廣卵短舌狀やゝ短突起あり、肋は中上、四國に産す。

けいはいとごけ *H. piliferum* Er. et Yasuda.

葉は廣卵の基より長く毛狀漸尖又披針錐形全邊稀に舌狀鈍く漸尖、肋は漸尖部に終る、細胞圓くして中央に低き乳頭あり、鍋割山産。

いはいとごけもどき *H. Sieboldii* Doz. et Molk.

イハイトゴケに似たり、葉は長楕舌狀鈍く尖る、肋は中央、九州及本土に産す。

たかさごいとごけ *H. submicrophyllum* (Card.)

葉は卵披短く漸尖、肋は中上、或は卵狀舌形鈍頭にして全邊なるも突出せる細胞によりて鈍齒狀をなす、細胞は圓き六邊、小乳頭あり、臺灣、九州及本土の南部に産す。

いはいとごけ *H. triste* (Ces.) Kindb.

葉は卵形中凹の基より急に舌狀、突出する細胞により齒

狀をなす、肋は中央以下、上部の葉細胞不正に圍き六邊、基脚に横長方又は横廣楕六邊、九州—北海産、亞、歐、北米に分布。

きぬいとごけ屬 *Anomodon* Hook. et Tayl.

早合異株、蒴は多くは直立圓筒形、内齒は細疣あり、葉は五列、廣楕圓舌狀、披針形—錐形となる、多くは全邊、細胞は圍き六邊、乳頭あり、肋は完全ならず、一九種樹上又岩上等に生ず、本邦産一四を算す。

みやまぎばうしゆごけもどき *A. abbreviatum* Mitt.

蒴廣楕、柄同長黄色、粗大なる植物にして葉は卵狀の基より披針舌形鈍頭殆全邊、細胞小にして圍く暗、單尖の乳頭あり、脈の基部にやゝ長し、九州—本土に産し支那に分布せり。

あをつるごけ *A. actifolius* Mitt.

葉は卵披鈍頭又尖る、遠く下方まで不正に齒あり、細胞菱形平滑、九州—北海道産、印度に分布せり。

えぞいとごけ *A. apiculatus* Br. eur.

蒴殆圓筒形、柄八ミ、メ、葉は頂に微尖あり、心卵狀急に舌形、圍き耳あり、細胞小、圍き六邊、縁は細胞突出しやゝ齒狀、肋は頂下、九州—樺太及朝鮮産、亞、歐、北米に分布。

きぬいとごけ *A. armatus* Broth.

蒴は長楕圓筒形、柄6—8ミ、メ、波狀、葉は卵狀、長

く狭く披針漸尖甚鋭尖、頂透明、縁反曲殆全邊、小鈍齒あり、肋頂下、細胞は乳頭あり稍圓し、其脚肋に近く廣橢圓本土一樺太産

たちつるごけ *A. attenuatis* (Schreb.)

蒴圓筒形、蓋は嘴あり、柄1—2サ、メ、葉卵披舌狀、鈍頭又小尖あり、頂端にのみ單一なる粗齒あり、細胞圓き六邊、密に乳頭あり、本土に産し亞、歐、北米に分布せり

きすちきぬいとごけ *A. decurrens* Card.

葉長く下延、廣舌狀圓き鈍頭、細胞は乳頭多く暗、基部に殆方形、肋黃色頂下、九州及朝鮮産。

おほきばうしゆごけもどき *A. Giraldii* C. M.

蒴は氣孔あり、葉は卵披舌狀全邊、細胞は密に乳頭あり本土、九州、朝鮮及支那に産す。

あをいとごけ *A. minor* (Palis.) Fur.

蒴長卵又橢圓、頸なし、柄一サ、メ、葉は長卵舌狀、肋頂下、黃色、細胞暗、圓き六邊、九州一本土及朝鮮産、亞及北米に分布。

まきごけ *A. planatus* Mitt.

二列に葉ある甚平き植物、葉は僅に廣基より短く廣く舌狀全邊、肋は常に一方に偏す、甚纖長なる植物なり、印度に分布。

きばうしゆごけもどき *A. ramulosus* Mitt.

葉は廣基より舌狀急に狭くなる、頂圓く全邊、肋は頂下透明、上部の細胞甚暗、九州一本土産、支那に分布。

きいとごけ *A. rostratus* (Hedw.)

蒴は長卵、蓋は嘴あり、柄7—8ミ、メ、葉は卵狀の基より狭披、單細胞列透明の錐形に尖る、全邊、細胞圓き六邊、密に乳頭あり、本土及北海道産、亞、歐、北米に分布

こまのきぬいとごけ *A. thraustus* C. M.

ギボウシユゴケモドキに似て細胞上部にやゝ明なり、九州本土及朝鮮に産し支那に分布。

みやまいとごけ *A. Uematsui* Broth.

エゾイトゴケに似て更に纖小、葉は耳なし、廣基より急に狭舌形、圓き鈍頭又鈍く尖る、肋頂下、細胞圓く密に乳頭あり、基部に狭長楕透明、栗駒山、早池峰、鬼首等に産す。

らせんごけ屬 *Herpetineuron* (C. M.) Card.

早谷異株、蒴直立圓筒形、氣孔なし、枝は乾けば螺旋狀にまく、葉五列、長披針、短く尖る、細胞小、方形、肋は上部蟠曲、頂下、三種岩上生。

さがみうねりごけ *H. attenuatus* Okm.

葉は長楕披針長く漸尖、頂に齒あり、肋は頂下、上方に波狀、鎌倉に産す。

らせんごけ *H. Toccoae* (S. L.) Card.

次種に近し、肋は波狀ならず、全體はより大、葉頂に粗大なる齒あり、本土—臺灣産、亞、弗、米に分布。

おほらせんごけ *H. T. f. robusta* Broth.

粗大、上野國に産す。

つくしらせんごけ *H. wichurae* (Br.) Card.

纖長、葉は長楕披針短く漸尖、中上に微小齒あり、肋は上方に曲折、頂下、九州一本土に産す。

はりごけ屬 *Claopodium* (L. J.) Ren. et Card.

♀♂異株、少數の毛葉あり、莖直立せず、長廣楕、短頭あり、外齒は横條よりラメラあり、蓋は觜あり、葉は同形廣楕披針又錐形、細胞圓き有稜又廣楕有稜、乳頭あり、肋は完全ならず、二〇種樹幹及岩上に生ず、本邦産一〇種あり。

はりごけ *C. aciculum* Broth.

莖水平廣楕圓、長觜あり、柄一サ、メ、位、葉は卵披漸尖、縁に小齒あり、細胞楕圓にして明、大なる乳頭あり、肋は頂に達す、九州一本土産。

こばのはりごけ *C. a. var. brevifolium* Card.

葉も細胞もより短、枝はより多く、乳頭甚突出、紀伊に産す。

おほしまはりごけ *C. asperrimum* Card.

ナガスデハリゴケに似たり、されど快緑又黄緑、葉はより大廣く漸尖、縁少しく反曲、細胞はより大、兩面に乳頭あり九州及朝鮮に産す。

まきははりごけ *C. assergens* (S. L.) Card.

莖柄は粗、葉は頂まで卷く、上方に少齒あり、卵形又楕

圓急に披針形に尖る、細胞やゝ圓くして乳頭あり、肋は殆頂、臺灣、九州、小笠原及朝鮮産。

こほのまきはりごけ *C. a. var. brevifolium* Card.

葉はより短廣、細胞はより大、厚し、本土—朝鮮に産す

いほはりごけ *C. papillicaule* Broth.

莖水平、廣楮、柄一五ミ、メ、に至る、葉は心披糸狀漸尖、脈黄色頂下、莖は密に疣あり、九州及本土に産す。

ながすちはりごけ *C. prionophyllum* (C. M.)

莖は乳頭なし、莖は卵形、莖葉疎、狹披針漸尖、平縁、全縁に小齒あり、細胞甚小、圓し、甚細乳頭あり、肋黄色伸出、莖柄は平滑なり、本土及朝鮮に産し亞細亞に分布せり。

てうせんはりごけ *C. p. var. septentrionale* Card.

より大、枝長く、葉大、より長廣、漸尖、濟州島に産す

つるぎごけ *C. pugionifolium* Card.

葉は三角急に細く長く尖る、又廣披針、頂やゝ透明、肋は遠く頂下、葉頂不明なる齒あり、莖は乳頭あり、本土及北海道に産す。

しこくはりごけ *C. subaciculum* Broth.

ハリゴケに似たり、より粗、肋は黄色、全長又伸出(枝葉では短し)、細胞甚小、圓し、莖葉は狹長漸尖、頂に齒あり四國に産す。

ふとはりごけ *C. subpiliferum* (Ldb. et Arn.)

甚纖長、葉は披針毛狀に尖る、縁に齒あり、基全邊、肋

、不明又欠く、本土産、亞細亞に分布。

みどりはりごけ *C. viridulus* Card.

ハリゴケに似て更に綠色、葉はより廣く卵披、より短く漸尖、細胞更に葉縁多し、朝鮮産。

こばのきぬごけ屬 *Haplocladium* C. M.

♀♂同株、蒴は傾き圓筒形、蓋は尖り、柄は長し、毛葉は糸狀、葉は同形、廣楕披針、細胞廣楕六邊、乳頭あり、翼に方形、肋は全長又伸出、五〇種樹上、岩上、地上に生ず、本邦産一三、

こしのはごけ *H. brevipes* (B. P.)

コミノアサゴケに似たるも植物纖小、縁黑色、肋伸出せず、葉全邊、柄一サ、メ、以内、越中産。

にはごけ *H. amblystegiodes* (B. P.)

コミノニハゴケよりも蒴大、柄長く、網は明なり、臺灣に産す。

こばのきぬごけ *H. capillatum* (Mitt.)

キヌゴケモドキに似たり、葉は卵狀の基よりやゝ急に披針毛狀、縁にうすく齒あり、肋殆頂に達す。九州—北海道産、亞細亞に分布。

ひろばのあさごけ *H. latifolium* (Lac.)

蒴柄三サ、メ、葉は二形、卵披細く長く尖る、縁に齒あり、縁は波狀、肋頂下やゝ曲折、臺灣—本土に産す。

こみのあさごけ *H. microcarpum* Card.

コバノキスゴケに似たり、蒴微小、柄短五ミ、メ、肋は伸出、本土に産す。

こめばきぬごけ *H. microphyllum* (Sw.)

蒴殆圓筒形、曲る、柄二サ、メ、に至る、葉は三角急に披針錐形、頂に強波狀の齒あり、肋全長、細胞廣楕、基部に短長方、翼に殆方形、枝葉卵形、尖る、肋は頂下、細胞は乳頭あり、臺灣、四國及本土、朝鮮産、亞、歐、北米に分布。

こにはごけ *H. miser* (B. P.)

葉は三角披針全邊、肋は曲折、錐形の部に不明となる、細胞やゝ暗、柄一サ、メ許、岩代奥川産。

けごけもどき *H. Schwetschkeoides* (Card.)

蒴直立圓筒形、柄六ミ、メ位、莖は毛葉多數、葉は披針錐形、全邊又頂波狀、肋は殆全長、細胞線狀長楕、翼に方形、北海道に産す。

きぬごけもどき *H. spurio-capillatum* Br.

蒴は圓筒形やゝ曲る、柄二二ミ、メ、葉は廣基より披針漸尖長く毛狀、肋は全長、細胞は下方に方形又長方、上部に菱形半透明、臺灣一本土に産す。

たかねにはごけ *H. subbrevipes* Broth.

蒴小、柄細く七ミ、メ、葉は二形、殆披針細く尖る基やゝ廣し殆全邊、上方に弱く齒あり、肋は頂下、細胞は明、本土及北海道に産す。

のみはにはごけ *H. subulatum* Card

柄二五ミ、メ、波狀、葉は同形、長錐形、肋は伸出、細胞は長楕圓線形、乳頭單一、大、九州及本土に産す。

ちやぼすゞごけ屬 *Boulaya* Card.

蒴直立、齒は細粒又疣あり、柄二サ、メ、蓋は短嘴あり、莖は羽狀に分枝し、枝短く同長、莖葉は急に錐形になり全邊、肋は錐部の基に達す、細胞甚厚くして細乳頭あり、内♀花葉は狭披針長き毛狀、二種樹幹に着生す。

ひろはすゞごけ *B. latifolia* Okm.

極めて次種に近し、莖葉短く下延廣心錐形急に毛狀に狭くなる、全邊、細胞甚小、圓き方形一圓き楕圓一方形、上方に長楕圓、栗駒山産。

ちやぼすゞごけ *B. Mittenii* (Broth.) Card.

蒴卵狀長楕一殆球狀、柄二サ、メ、莖葉は廣心卵形漸尖頂時として毛狀になる、全邊、肋は漸尖部に達す、細胞は前種に似たり、九州一北海道及朝鮮に産す。

ばんだいごけ屬 *Rauia* Aust.

♀公同株、蒴は圓筒狀、彎曲、柄長く、蓋は短嘴あり、莖は單一又羽狀に枝あり、葉は二形、莖葉は多少縱襞あり心披又披針錐形全邊又は乳頭あり、肋は頂下、枝葉は卵披短く尖る、一四種を含む、本邦只一種を産するのみ。

ばんだいごけ *R. bandaiensis* (B. P.)

蒴非對稱圓筒形、柄一五ミ、メ、枝葉莖狀、葉は鞘狀三

角卵形狭く漸尖全邊、枝葉はより狭し、細胞は縁に方形、其他圓き方形、凡て乳頭あり、花葉は肋なし、九州、本土、北海道及朝鮮に産す。

はこだてしのぶごけ屬 *Thuidiopsis* (Br.) Fl.

♀♂異株、莖直立せず、蓋は細嘴あり、内♀花葉は多くは毛あり、莖は單一又重羽狀に分枝、莖葉は廣心急に披針錐形殆全邊、又上方に細齒あり、肋完全又頂下、細胞有稜圓形、多乳頭、端細胞二尖、枝葉は乾けば曲る、一九種を含む、本邦に其二を産す。

はこだてしのぶごけ *T. hakodatense* B. P.

莖は匍枝狀に長くなる、莖葉は長襪あり、廣心の基より急に披針錐形、細胞は圓き一卵狀六邊、基に長し、北海道産。

しのぶごけ屬 *Thuidium* Br. eur.

♀♂同株又異株、莖直立せず、圓筒形、曲る、蓋は斜嘴あり、♀花葉屢長き毛狀になる、莖は1—3回羽狀、莖葉三角一心卵狀、披針錐形に尖る全邊又上方に齒あり、肋頂下、細胞圓き一長六邊、多乳頭、一六一種、樹幹、岩上、地上に生ず、本邦に二二種を見る。

ちやほしのぶごけ *T. bipinnatum* Mitt.

莖は圓筒形、莖は再羽狀、葉は戟狀漸尖頭、縁反曲、肋頂下、枝葉は卵狀、背と縁に乳頭あり、不齊齒牙狀、九州

本土及北海道に産す。

たちしのぶごけ *T. cylindraceum* Mitt.

蒴は圓筒形、柄は頂粗、莖は羽狀に分枝、莖葉は戟狀心形、錐形全邊、肋は錐形の前に終る、枝葉は卵形、背に乳頭あり、九州及本土の産、南米に分布。

ひめしのぶごけ *T. cymbifolium* D. M.

莖葉はヤマトシノブゴケより粗大、長錐形に尖る、肋は多くは芒狀、枝葉の細胞は長き曲れる乳頭あり、莖は2—3回羽狀、枝葉の端細胞は2—4尖、臺灣及本土産、亞細亞に分布。

こほのゑぞしのぶごけ *T. delicatulum* (Dill. L.)

蒴は圓筒形、蓋は斜嘴あり、柄二五ミ、メ、莖は2—3回羽狀、毛葉多數、莖葉は短き廣き三角心形の基より急に披針錐形、四襞あり、頂に強波狀の齒あり、又は全邊、縁は反卷、肋は頂、細胞廣楕圓、基に長方、枝葉は卵形にして尖り其端細胞は2—4尖、亞、歐、米に分布せり。

りうきうしのぶごけ *T. glaucinoides* Broth.

アヲシノブゴケに似たれど枝葉は細胞は單尖の屢、曲れる乳頭あり、臺灣、琉球、印度及諸島に産す。

あをしのぶごけ *T. glaucinum* (Mitt.)

莖は匍枝狀に長くなる、毛葉多數、莖葉は長襞あり、卵形又は長卵形鋭く尖る、細胞楕圓—長六邊、肋中上、臺灣より本土まで之を産し、亞及北米に分布。

やまとしのぶごけ *T. japonicum* D. M.

莖は2—3回羽狀、毛葉多數、葉はやゝ三角急に尖る、縁に小齒あり、肋は中央又頂下、内♀花葉は長く尖る、枝葉の端細胞は2—4尖あり、臺灣—北海道に産し支那に分布す。

いとしのぶごけ *T. micropteris* Besch.

匍枝なし、葉は襞なし、植物は纖長、莖葉は半球狀、齒牙狀に不齊齒あり、急に漸尖、肋は頂下、細胞は乳頭あり方形、枝葉甚小、卵狀楕圓やゝ漸尖、肋は中上、四國—北海道に産す。

ひなしのぶごけ *T. minutulum* (Hedw.)

萌は水平、楕圓、柄は二三、メ位、莖は1—2回羽狀、毛葉單一、莖葉心狀又三角形の短披針全邊、細胞乳頭あり齒狀をなす、肋頂下、枝葉卵披、端細胞2—3尖、亞、歐米に分布。

えぞしのぶごけ *T. recognitum* (L. Hedw.)

萌は點頭、圓筒形、柄二五ミ、メ、莖は匍枝狀、莖葉短廣三角心形急に披針形、小鈍齒あり、四襞あり、肋は頂、枝葉三角急に長く尖る、端細胞2—4尖、本土及北海道産、亞、歐、弗、北米に分布。

おほあをしのぶごけ *T. subglancinum* Card.

アヲシノブゴケよりも莖正しく再羽狀、莖葉は二倍大、細胞は葉緑に富む、朝鮮に産す。

ながばしのぶごけ *T. subpycnothallum* Card.

コバノエゾシノブゴケに近し莖葉長く漸尖、頂やゝ糸狀

に延出、本土、北海道、朝鮮及支那に産す。

おほしのぶごけ *T. tamariscinum* (Hedw.)

莖直立圓筒形、弓形、柄3—5サ、メ、莖は匍枝狀、三回羽狀、毛葉甚多數、枝葉の端細胞は單尖、莖葉は廣三角急に披針、3—4の長襞あり、縁に齒あり、肋は頂又頂下樞太に産し、歐、弗、北米に分布せり。

ほそしのぶごけ *T. Tsunodae* Broth.

纖長、匍枝なし、小枝は平滑、莖葉は襞なく卵形、短く尖る、殆全邊、肋は頂下、赤城山の産。

こましのぶごけ *T. uliginosum* Card.

コバノエゾシノブゴケより美にして莖は正しく再羽狀、莖葉はより大、毛葉は長き裂片あり、朝鮮に産し又越中黒部山に産す。

こしのぶごけ *T. viride* Mitt.

莖は再羽狀、匍枝狀に長くなる、莖葉は腎狀漸尖錐形頂に小齒あり、肋は頂又伸出、細胞廣楕、枝葉は廣き卵形、細胞圓し、四國より北海道まで之を産す。

ながばこしのぶごけ *T. viridiforme* Card.

前種よりも莖葉は長く狭く漸尖、枝葉はより廣く鈍頭、毛葉はより短し、本土に産す。

もみしのぶごけ屬 *Abietinella* C. M.

早合異株、莖は單羽狀、毛葉多數、莖葉は四襞あり、肋頂下、細胞は長し、乳頭單一、莖殆直立、柄長し、三種を

含み、其一を本邦に産す。

もみしのぶごけ *A. abietina* (Dill. L.)

・ 蒴は直立圓筒形、柄三サ、メに至る、莖葉は下延する卵—心形の基より披針、鋭又鈍く尖る、肋は頂下、枝葉小、卵形にして尖る、北海道に産し亞、歐、北米は分布せり。

ひなとらのをごけ屬 *Hylocomiopsis* Card.

♀♂異株、内♀花葉は半鞘狀長く狭く尖る、長襪あり殆全邊、蒴直立、長形、柄長し、主莖匍枝狀、亞莖重羽狀、莖葉廣三角心形急に錐形、全邊、枝葉小、心披短く廣く尖る、一種あり。

ひなとらのをごけ *H. ovicarpa* (Besch.)

ヒヨクゴケに似たり、蒴は卵形又長橢圓、葉細胞透明長橢圓又卵形、四國及本土及朝鮮産。

ほんしのぶごけ屬 *Tetraeladium* (Mitt.)

蒴は傾き圓筒形、柄長く、平滑、莖は正しく密に重羽狀枝は兩側に同長、莖葉廣心形急に披針錐形、肋は頂下、二種を含み本邦産一。

ほんしのぶごけ *T. Molkenboerii* Lac.

枝は四列の如く見ゆ、葉は上方に齒あり、♀花葉は全邊九州—北海道に産す。

ぬましのぶごけ屬 *Helodium* (Sull.)

早合同株、蒴は傾き長圓筒形、柄五サ、メ、枝細くして糸狀、葶葉は狹基より突然に卵披鋭く尖る、肋頂下、細胞長き六邊一殆線形、五種を含み、本邦に其三を見る。

おほぬましのぶごけ *H. lanatum* (Stroem.)

早合同株、丈夫なる植物、肋は遠く頂下、葶葉は卵一心形急に披針形に短く尖る、弱く齒あり、樺太産、亞、歐、北米に分布。

ぬましのぶごけ *H. paludosum* (Sull.)

肋は殆全長、葉は長楕披針漸尖、亞及北米産。

からふとぬましのぶごけ *H. sachalinense* (Ldb.)

早合異株、蒴楕圓少しく曲る、柄二五ミ、メ、肋は中上葉はやゝ圓き基より急に長く漸尖、毛狀の齒あり、枝葉は廣卵、短く漸尖、細胞は長乳頭あり、樺太に産す。

やなぎごけ科 *Amblystegiaceae*

蒴は傾き一水平、楕圓一圓筒形にして曲る、蓋は短き圓錐形、鋭頭又疣あり、帽は冠狀平滑、葉は殆同形、横に着生、肋は單一又二、細胞は六邊一線形、平滑、本邦に十一屬を産す。

屬名檢索表

- | | |
|-----|---------------------------|
| 1 { | 肋殆完全又伸出、毛葉あり又なし.....2 |
| | 肋弱し、毛葉なし、稀に若き枝に有す.....3 |
| 2 { | 毛葉多數、葉は長鬚あり、一方へ鎌形に曲る..... |
| |シヤゲマゴケ屬 |

- 1 毛葉なし、葉は襞なし……………ミヅヤナギゴケ屬
- 2 肋は單一又欠く、細胞狹線形、葉は廣心又心狀錐形……………ホソハヒゴケ屬
- 3 植物甚纖長なり……………コヤナギゴケ屬
- 4 葉細胞線形、毛葉は若枝にのみ存す……………5
- 5 古公同株、葉は心一卵披長く尖る、肋は中央、稀に長し……………4
- 6 細胞厚壁、中央に扁四邊形、上部に線狀六邊……………ヒメヤナギゴケ屬
- 7 細胞薄壁、線狀、六邊、時に線形……………ヤナギゴケ屬
- 8 蓋は短嘴あり、毛葉なし……………アヲハヒゴケ屬
- 9 蓋は圓錐形、毛葉は若枝にのみ存す……………6
- 10 肋は二又二脚……………7
- 11 肋は單一……………8
- 12 翼細胞疎、方形又長方形、葉は廣楕披針又廣卵殆圓球狀、頂尖り又圓し、肋は不同に二脚……………ミヅハヒゴケ屬
- 13 翼細胞廣楕圓狀方形 六邊、無色、葉は廣楕圓鈍頭全邊、肋二短又欠く……………ヤリホゴケ屬
- 14 肋は殆完全、葉細胞線狀六邊、翼に方形一長方、葉は廣楕又略圓形鈍頭又短く小尖あり、全邊……………サ、バゴケ屬
- 15 肋中上稀に伸出、細胞線形、翼に別あり、葉は卵披一心披一三角披針多少長く尖る、多くは一側に錐形……………

.....カギハヒゴケ屬

しやぐまごけ屬 *Cratoneuron* (Sull.) Roth.

早合異株、蒴は圓筒形、蓋は鈍頭、莖は正しく羽狀、毛葉に富む、十一種、濕地又淺水中に生ず、本邦に三種あり

みづしだごけ *C. filicinum* (L.) Loesk.

蒴は長楕一圓筒、曲る、柄四サ、メ、莖葉は三角心形の基より披針形に尖る、縁に小齒あり、細胞は葉縁に富み、四一六邊、又菱形一線形をなす、翼に粗大、肋は殆完全、九州一樺太産、殆全世界に分布せり。

にせしつちごけ *C. f. var. fallax* H. et T.

一〇サ、メ以上に達す、葉は僅に廣基より長く尖る、肋完全又伸出、越中國に産す。

やまとしつちごけ *C. f. var. japonicum* Broth.

葉は長三角細く尖る、全邊、又不明に細齒あり、肋は全長、全本土に産す。

しやぐまごけ *C. glaucum* (Lam.) C. Jens.

蒴は圓筒形、柄五サ、メ、莖葉は下延、廣心三角急に披針形に尖る、縁に齒あり、肋は頂下、細胞線形、翼に長方亞、歐、弗、北米に分布。

かましやぐまごけ *C. g. var. falcatum* (Brid.)

蒴は長き楕圓、柄三サ、メ、莖葉は卵一楕圓の基より披針錐形、亞、歐、弗、北米に分布

ひろばみづしだごけ *C. latifolium* (Okm.)

ミヅシダゴケに似たるも全體疎、葉はより廣く三角心形短く錐形に漸尖、全邊又小齒あり、肋は頂下に終る、信州布施に産す。

ほそはひごけ屬 *Campylium* (Sull.) Mitt.

♀ 合 同 株 又 異 株、蒴は圓筒形曲る、葉は廣楕又心狀卵形長く尖る、細胞線形、翼に方形、二五種を含む、本邦に産するもの九種あり。

こがねはひごけ *C. chrysophyllum* (Brid.)

蒴は長き楕圓一圓筒、僅に曲る、柄二五ミ、メ、葉は卵狀一殆三角形の基より披針錐形全邊、肋は中上、黃色、葉細胞に原始囊なし、枝葉は廣楕披針長く尖る、九州、本土及北海道に産し、亞、歐、北米に分布せり。

ながすちはひごけ *C. elodes* (Spruce.)

蒴は楕圓高背、柄三サ、メ、葉は卵披錐形漸尖殆全邊、時に不明に齒あり、肋は殆完全なり、本土に産し、亞及歐に分布せり。

やなぎごけもどき *C. hispidulum* (Brid.)

♀ 合 同 株、ホソハヒゴケに似たり、柄短一、サ、メ、葉は廣心形の基より急に長狹披針形に尖る、縁に細齒あり、肋二甚短く又欠く、陸中、と朝鮮に産す、亞、歐、米に分布。

りうびごけもどき *C. polygamum* (Br. eur.)

♀ 合 同 株、蒴柄 2—4 サ、メ、葉は狹長卵又狹基より長

卵披錐形全邊、肋は中央又以上、細胞は明なる原始囊あり
本土及北海道産、亞、歐、米、濠に分布。

あかこがねはひごけ *C. rufo-chryseum* (Schmp.)

コガネハヒゴケに似て帶褐赤色、葉はより短く全縁に明
に齒牙あり、九州及本土に産す。

ほそはひごけ *C. Sommerferti* (Myri.)

♀合同株、蒴は長楕一圓筒、柄二サ、メに至る、葉基心
形突然殆二倍の長ある錐形に狭くなり、狭長披針形、縁に
小齒あり、肋二短く黄色又欠く、本土及北海道産、亞、歐
北米に分布。

かなだそりばごけ *C. stellatum* (Schreb.)

蒴は廣楕又楕圓、柄三五ミ、メ、葦葉は卵形又廣楕の基
より披針鈍尖、肋なし又短し、本土及北海道に産し、亞、
歐、北米に分布せり。

やなぎごけ屬 *Leptodictyum* (Sch.) War.

生殖部はヒメヤナギゴケ屬に等し、毛葉なし、葉は廣く
一疎に展開、肋は中央又以上、細胞狭く線狀六邊一線形、
一七種を含む、本邦に五種を見る。

ちやほやなぎごけ *L. flaccidum* (B. Y.)

♀花葉は鞘基より長く漸尖、毛狀、葦は密羽狀に分枝、
葉は下延せず卵形急に漸尖、披針錐形又毛狀、漸尖部に微
小齒あり、翼細胞長方、肋は中上に達す、岩代國須賀川産

やなぎごけ *L. riparium* (L.) War.

蒴は楕圓—長圓筒、柄三サ、メ、葉は短く下延卵形又楕圓の基より披針形時に毛狀に尖る、全邊、肋黃色、中上、翼細胞長方、臺灣—北海道に産し、亞、歐、弗、北米に分布せり。

ながやなぎごけ *L. r. var. elongatum* Schimp.

快綠色、莖長く浮む、葉は二列、錐形に長く尖る、本土の産、歐州に分布。

ながばやなぎごけ *L. r. var. longifolium* Bryol. eur.

暗綠又幾分赤黃、葉卵披、單細胞列の長き毛尖あり、急流に生ず、會津奥川村産、亞、歐、北米に分布。

はやまやなぎごけ *L. trichopodium* (Schultz.) War. var.

Kochii. (Bryol. eur.)

蒴は短頸楕圓—短圓筒、柄3—5サ、メ、莖葉は下延、廣卵—心基より披針急に長く狭く尖る、殆全邊、肋は $\frac{2}{3}$ 以上、翼細胞長方六邊、枝葉は卵披、肋は中上、本土に産し亞、歐、北米に分布せり。

みづやなぎごけ屬 *Hygroamblystegium* Loesk.

♀♂同株又異株、蒴は直立せず、圓筒形、曲る、莖は正しく羽狀、毛葉なし、葉は卵披—長披針、肋は頂下一伸出翼細胞方—長方—六邊、八種、水中に生ず、本邦に只一種を産す。

みづやなぎごけ *H. aquaticum* (B. P.)

♀♂同株、予は未だ本種を見ず。

ひめやなぎごけ屬 *Amblystegium* Buyol. eur.

♀♂同株、蒴は頸あり長形一圓筒形、曲る、莖は毛葉なし、葉は短く下延、心卵一卵披、長く尖る、細胞扁四邊狭六邊、翼に方一長方形、肋は中央一頂、四七種、地上、岩上、樹上等に生ず、本邦に六種を産す。

つややなぎごけ *A. nitidulum* Broth.

植物は甚纖長、美黄綠色、葉は殆卵披漸尖、細齒あり、翼細胞小にして方形、肋は殆中央に達し葉は長く下延、赤城山に産す。

いぼやなぎごけ *A. papillosum* B. P.

♀♂異株、柄二三、メ、葉は鎌形披針、微小齒あり、肋は全長、徳島産

ひめやなぎごけ *A. serpens* (L.) Br. eur.

蒴長圓筒弓形、柄二三、メ、莖葉僅に下延、卵披錐形、全邊、肋は中上、翼細胞疎、方形、本土及北海道に産し全世界に分布せり。

ばんだいやなぎごけ *A. Lematui* Broth.

ツヤヤナギゴケに近し、葉下延せず、狭披錐形、肋は中上に終る、盤梯山に産す。

こやなぎごけ屬 *Amblystegiella* Loesk.

♀♂同株、蒴直立、倒卵圓一圓筒形、莖纖細、毛葉なし、葉は披針錐形、全邊、細胞菱一長六邊、肋短又欠く、九種、

樹上又岩上に生ず、本邦に只一種を産す。

こやなぎごけ *A. spurio-subtilis* (B. P.)

葉は下延、披針一披針錐形、全邊、翼細胞方形、内♀花
葉は全邊、未だ本種を見ず。

かぎはひごけ屬 *Drepanocladus* (C. M.) Roth.

蒴は傾き圓筒形、曲る、枝端は鎌形、葉も鎌形に曲り類
披針形、細胞線形、翼に別あり、肋は多少長し、四〇種濕
地又水中に生ず、本邦に産するもの五種あり。

みやまかぎはひごけ *D. exanulatus* (Gümb.)

♀♂異株、蒴は圓筒形、柄五サ、メ、莖葉は卵披細く尖
く、全邊、又上方に小齒あり、肋は中上一頂、八甲田山産
亞、歐、北米に分布。

うかみかまごけ *D. fluitans* (L.) Broth.

♀♂同株、蒴は長卵、柄一〇サ、メ、葉は下延、楕圓の
耳ある基より披針漸尖、頂に多少齒あり、肋は頂、本土の
産、亞、歐、弗、北米及濠に分布せり。

おほかぎはひごけ *D. splendens* Broth.

葉は不正舌狀殆全邊、急に短く尖る、肋は双生甚短し、
仙臺に産す。

かぎはひごけ *D. uncinatus* (Hedw.)

♀♂同株、蒴圓筒形、柄三サ、メ、莖は疎に羽狀、葉は
鎌狀下延せず、廣卵披長錐形、縁に齒あり、肋は中上一頂
翼細胞四一六邊、本土の高山、樺太及朝鮮に産し、殆全世

界に分布せり。

みづはひごけ屬 *Hygrohypnum* Lindb.

蒴は傾き卵圓一長形、蓋は圓錐形、枝は不規則、葉は卵披又廣楕圓、鈍頭又尖り時に圓形、細胞線形、翼に方又長方形、肋は短くして不同に又分又單一殆完全、二六種濕地に生ず、本邦に九種を産す。

くはがたしめりごけ *H. cordifolium* Okm.

♀♂同株、蒴は長楕圓、葉は心形又圓き心形、頂圓き鈍頭又廣く鋭尖、中上に小齒あり、肋は中上、槍岳に産す。

アルプスしめりごけ *H. dilatatum* (Wils.)

♀♂同株、蒴は狹楕高背、柄二サ、メ、位、葉は下延、甚狹基より廣楕殆環形、鈍く短く尖る、全邊、又頂に不明に齒あり、肋は短く二脚又欠く、中北部の高山に産し、亞歐、北米に分布。

つやごけもどき *H. entodontoides* (B. P.)

♀♂異株、蒴は黒褐色、一側膨大、葉は卵披全邊舟形、肋甚弱く又欠く、翼細胞長方透明、其他は線形、屋久島産。

たかねしめりごけ *H. eugyrium* (Br. eur.)

♀♂同株、蒴は楕圓、柄一五ミ、メに至る。葉は下延、廣楕披針急に鋭く尖る、肋なし、又短し、白馬山に産し、歐、北米に分布。

みやまみづはひごけ *H. molle* (Dicks.)

♀♂同株、蒴廣楕、柄一サ、メ、葉は下延、卵一楕圓の

基より鈍く披針形、一方に曲らず、尖部に齒あり、肋は二一三脚精々中央、岩木山及八甲田山に産し、歐及北米に分布せり。

みづはひごけ *H. montanum* (Wils.)

♀♂同株、蒴は狹楕一圓筒、柄二サ、メに至る、葉は下延、卵披、斜に尖る、上方に鋭齒あり、肋二屢、欠く、歐及北米に分布。

うすきしめりごけ *H. ochraceum* (Turn.)

♀♂異株、蒴長卵、柄2—3サ、メ、葉は卵狀長披針鈍く又鋭く尖る、全邊又頂に齒あり、肋は單一、又上方叉狀或は中上、白馬山に産し、亞、歐、北米に分布。

むらさきしめりごけ *H. purpurascens* Broth.

♀♂同株、♀花葉は短披針漸尖頭、全邊、帶紫色の柔なる植物、葉は卵形又長楕卵形、短く漸尖鋭頭全邊又頂端に微小齒あり、肋二、短し、白馬山に産す。

あをはひごけ屬 *Platyhypnidium* Fleisch.

♀♂同株、蒴は傾き高背廣楕、蓋は斜に嘴あり、葉は展開、廣卵長楕、鋭く又鈍く尖る、縁に齒あり、細胞狭く翼に方形、二〇種濕岩又水中に生ず、本邦に四種を見る。

あをはひごけ *P. rusciforme* (Neck.)

蒴廣楕、柄一五ミ、メ、下葉卵形長く尖る、肋なし、莖葉は廣卵楕圓、披針形に尖る、縁に齒あり、肋は $\frac{3}{4}$ に達す九州—北海道に産し、亞、歐、弗、北米に分布せり。

てうせんあをはひごけ *P. r. var. coreanum* Card.

葉は卵披漸尖、前種のよりも鈍頭にして小、朝鮮に産す

ひろはのなぎごけ *P. r. var. proluxum* Brid.

水生、枝長く、葉細胞狭長、横須賀産、歐に分布。

まるばみかづきごけ *P. Sasaokae* (Okm.)

蒴長楕圓、柄一三ミ、メに至る、葉は圓き心形又殆圓く頂鈍又は短く廣く鋭頭、縁に小齒あり、九州及本土に産す

しみづみかづきごけ *P. S. var. immersum* (Okm.)

沈生、枝長く、二〇サ、メに至る、葉大、伯耆國産。

つきなぎごけ *P. Schottmulleri* (Broth.)

蒴卵圓、柄一五ミ、メ、葉は卵狀一卵狀廣楕、稍鈍頭、縁に齒あり、肋は中上、臺灣一本土産。

おほみかづきごけ *P. S. var. perlongicladum* Okm.

前種より枝長く(一八サ、メ)して平ならず、本土に産す。

さいしうあをはひごけ *P. tenuinerve* Card.

葉形アヲハヒゴケに似て肋細く短く、縁に小齒牙あり、翼細胞大、濟州島及膽振國に産す。

さゝばごけ屬 *Calliergon* (Sull.) Kindb.

♀♂異株又同株、蒴は傾き柄は頗る長し、莖葉は大、廣楕一圓形、鈍又鋭頭全邊、細胞六邊の線形、翼に方形、長方形、又多角形、肋は單一、一五種濕地又水中に生ず、本邦に凡三種あり。

ながばのさゝばごけ *C. acuminatum* Broth

葉は卵披漸尖、頂やゝ鈍頭全邊、肋は中上に達す、盤梯山に産す。

さゝばごけ *C. cordifolium* (Hedw.)

♀♂同株、♀花葉全邊、肋長し、蒴卵形高背、柄5—8サ、メ、莖葉下延、心披、圓尖、肋頂下、枝葉披針鈍頭、八甲田山に産し亞、歐、北米及濠に分布せり。

みやまさゝばごけ *C. perdecurrens* Broth.

葉は下延、廣卵漸尖、短銳頭、肋中上、葉頂に齒あり、枝長く頂鎌形、夏澤峠に産す。

いとさゝばごけ *C. stramineum* (Dicks.)

♀♂異株、蒴楕圓一曲れる圓筒、柄五サ、メに至る、♀花葉殆全邊、短肋あり、莖葉下延、楕圓一舌狀全邊、頂帽狀、肋中上、日光に産し、亞、歐、北米に分布せり。

やりほごけ屬 *Calliergonella* Loesk.

♀♂異株、蒴は水平、圓筒形、柄長くして曲り、枝端は尖る、毛葉なし、葉は廣楕圓鈍頭全邊、細胞曲線狀、翼にやゝ圓し、肋二、短又欠く、二種？を産す。

わかほごけ *C. binervoulum* (Broth.)

水生、葉は長楕圓鈍頭全邊、肋双生短し、陸中に産す。

やりほごけ *C. cuspidatum* (L.) Loesk.

莖は羽狀、莖葉下延、廣長卵鈍く尖る、全邊、肋二短又欠く、枝葉は小、卵披、蒴柄は4—7サ、メ、紫赤色、本土及北海道産、全世界に分布。

あをぎぬごけ科 Brachytheciaceae

♀♂同株又異株、蒴は多くは直立せず、柄は長し、蓋は圓錐形或は嘴あり、莖は毛葉なく不規則に羽狀、葉は多列心形—披針形、細胞線形、翼に方形又長方形又多角形、肋は單一、多くは頂下、本邦に一・二屬あり。

屬名檢索表

- | | | |
|---|---|----------------------------------------------------|
| 1 | { | 葉は深長襞あり、♀♂異株……………2 |
| | | 葉は平滑又淺襞あり……………3 |
| 2 | { | 蒴直立、柄紫色粗又平滑、葉卵披、縁に細齒あり…………アツブサゴケ屬 |
| | | 蒴傾く、柄紫色粗、葉形似たり…………ザラツキゴケ屬 |
| | | 蒴直立、柄赤色平滑、葉心披漸尖、縁に鋭齒あり…………アツブサゴケモドキ屬 |
| 3 | { | 枝葉莢狀、葉中凹、卵圓—圓形、鈍頭……………4 |
| | | 枝葉莢狀ならず、葉は多少尖る……………5 |
| 4 | { | 葉殆圓形、柄平滑……………ネズミノヲゴケ屬 |
| | | 葉は廣卵—長橢圓や、尖る、柄は粗…………イボエゴケ屬 |
| 5 | { | 葉は多少長襞あり……………6 |
| | | 葉は長き襞なし……………7 |
| 6 | { | 同株又異株、葉基卵—三角心形長く尖る、細胞長菱又線形、柄は平滑又粗、蓋は嘴なし…………アヲギヌゴケ屬 |
| | | 異株、莖葉は心卵—三角心形、短く又長く尖る、肋は芒として終る、細胞甚狭く平滑、柄も平滑…………… |

-キブリナギゴケ屬
 異株、莖葉三角心形一卵披、細胞長菱一長六邊形、肋
 は芒として終る、枝葉の細胞は上端に突起あり、柄は
 甚粗.....ヤノネゴケ屬
 異株、枝平ならず、葉は卵一長卵急に披針又毛狀、細
 7) 胞狭く平滑、柄は粗.....ヒゲバゴケ屬
 枝はやゝ平に葉あり.....8
 同株、莖直立、柄平滑、蓋は圓錐鈍頭、葉は卵披錐形
 上方に細齒あり.....イヒシバゴケ屬
 同株、莖傾く、柄平滑、蓋は長嘴あり、葉卵形一卵披
 8) にして尖る、肋は芒として終らず.....カヤゴケ屬
 異株又同株、莖は傾く、柄は粗、蓋は斜嘴あり、葉は
 卵狀一殆三角卵形にして尖る、肋は背に芒として終る
 (仲出の意にあらず).....ナギゴケ屬

ざらつきごけ屬 *Camptothecium* Br. eur.

♀♂異株、莖は傾き長卵一長圓筒形多少曲る、内齒遊離
 蓋に背あり、莖は羽枝あり、葉はアツブサゴケ屬に似たり、
 一五種岩上、地上、又樹上に生ず、本邦に二種を見る。

ざらつきごけ *C. auriculatum* (Ldb.)

莖柄粗、7—8サ、メ、葉は廣心狀披針、耳大、肋は中
 下、本土、樺太及朝鮮に産す。

こみみざらつきごけ *C. subauriculatum* (Card.)

莖柄粗、一サ、メ、葉は廣卵披やゝ毛狀に尖る、耳なし

又小、縁に小齒あり、本土及北海道産。

あつぶさごけ屬 *Homalothecium* Br. eur.

早合異株、莖直立、内齒は外齒に軽く附着し蓋は長嘴あり、葉は卵披、細齒あり、翼細胞多數、廣楕圓、一六種岩上又樹幹に着生す、本邦に五種を見る。

ひめあつぶさごけ *H. laevigatum* S. Lac.

莖直立長楕圓、柄紫色平滑、葉は卵披、小齒牙あり、肋は頂下、九州一本土に産す。

ひろはあつぶさごけ *H. l. var. latifolium* Card.

葉はより廣くして短く漸尖、朝鮮に産す。

ほそはあつぶさごけ *H. l. var. pilicuspis* Card.

葉は錐形甚細く毛狀四國に産す。

おほあつぶさごけ *H. macrostegium* (S. L.)

莖廣楕圓筒、蓋は長嘴あり、葉は長楕卵形の基より長く漸尖、肋殆全長、本土に産す。

えぞあつぶさごけ *H. sciureum* (Mitt.)

莖長楕圓狀廣楕、柄赤色平滑、一サ、メ、枝葉は圓き基より披針錐形、縁に甚小齒あり、肋は頂、本土に産す。

あつぶさごけ *H. tokiodense* (Mitt.)

莖直立、廣楕圓筒、柄一サ、メ、枝葉は心狀三角細き錐形、縁は隅に最小齒あり、其他全邊、四襞あり、臺灣一北海道に産し支那に分布せり。

ひらふあつぶさごけ *H. triplicatum* Card.

葉は深き三囊あり、肋は葉の中央の囊をおふ、北海道に産す。

あつぶさごけもどき屬 *Pleuropus* Griff.

蒴直立、圓筒形、柄赤色平滑、内齒遊離、蓋は長嘴あり、葉は心披漸尖鋭齒あり、細胞は小耳ある翼に廣楕圓方形、一五種樹上に生ず、本邦に只一種を産す。

あつぶさごけもどき *P. fenestratus* Griff.

蒴大、直立、柄細長、葉は一方に曲り下延せず、心披、肋は遠く頂下、細胞線形、四國及本土に産し亞細亞に分布

いひしばごけ屬 *Iisibaea* Br. et Okm.

♀♂同株、蒴直立長圓筒、柄一五ミ、メ、蓋は圓錐鈍頭、莖は纖長、密に枝あり、葉は卵披錐形に尖る、上方に細齒あり、肋は錐部に達す、翼細胞多數方形、一種樹幹に生ず

いひしばごけ *I. japonica* Br. et Okm.

飯豊山、白馬山、御前岳及信州堺村等に産す。

あをぎぬごけ屬 *Brachythecium* Br. eur.

蒴は短卵形又圓筒形、柄平滑又粗、蓋は鈍又鋭頭、莖葉は卵狀又三角心形の基より長く尖る、細胞は長菱又線形、凹まざる翼に方形又長方又長六邊等、肋は多少長し、二二七種、地上、岩上、樹上に生ず、本邦産四五種を算す。

こえだひつじごけ *B. brevirameum* Card.

早合異株？ サイシュウヒツジゴケに似て小、葉短く漸尖、全縁に小齒あり、細胞はより短、より緑色、肋は全長、濟州島に産す。

あらはひつじごけ *B. Brotheri* Par.

早合同株、柄は粗、莖葉は甚疎に開出、廣心形急に長く紐状によれる、全縁に齒あり、肋は頂に達せず、本土一樺太産。

ながひつじごけ *B. Buchanani* (Hook.)

早合異株、蒴圓筒形殆正し、柄は平滑、莖葉披針形細く長く尖る、全縁に齒あり、翼細胞疎にして透明、肋は完全ならず、白緑色の蘇、九州—北海道産、印度に分布。

おほながひつじごけ *B. B. var. japonicum* Card.

より粗、網はより密、細胞はより狭し、四國—北海道及濟州島に産す。

ささはごけもどき *B. calliergonoides* Broth.

肋は三分の二以上に達し、莖葉は類卵形、上方に疎齒あり、本土に産す。

こまのひつじごけ *B. coreanum* Card.

柄平滑、肋は完全ならず、ケヒツジゴケより枝厚く葉密、莖葉廣三角披針漸尖、網はより密、細胞はより狭し、朝鮮産。

えぞあそぎぬごけ *B. curtum* Ldb.

早合同株、蒴は長卵、柄2—3サ、メ、粗、莖葉は廣卵—心形の基より急に披針漸尖殆全邊、肋中央—頂下、枝葉

は鋭齒あり、北海道に産し、亞、歐、北米に分布す。

こあみめひつじごけ *B. densirete* B. P.

アヲギヌゴケに似たり、莖葉長卵一卵披、葉基に耳あり
肋は中上、縁に齒あり、四國及本土に産す。

おにひつじごけ *B. eustegium* Besch.

♀♂異株、蒴倒卵、柄一サ、メ、平滑、莖葉は廣卵披、
紐狀によれる、頂に齒あり、肋は中上、本土及北海道に産
す。

フオーリひつじごけ *B. Fauriei* Card.

葉下延、卵披長狹錐形に漸尖、肋は $\frac{2}{3}$ 、全縁に齒あり。

いしかりひつじごけ *B. flexicaule* Broth.

♀♂同株、蒴廣楕、柄二サ、メ、粗、葉開出、下延、廣
三角心形急に狹長漸尖、微齒あり、肋は中上、北海道に産
し北米に分布せり。

つぶてごけ *B. glareosum* Bryol eur.

♀♂異株、蒴長卵、柄1.5—3、サ、メ、平滑、葉下延、
卵形又廣楕圓急に長き毛狀、頂に疎齒あり、肋中上、亞、
歐、北米に分布、

くろいしひつじごけ *B. kuroishicum* Besch.

♀♂同株、蒴は黒色、柄二サ、メ、平滑、莖葉は廣心卵
形漸尖、糸狀によれる、殆全邊、中上に小齒あり、肋は中
央、九州、本土及北海道に産す。

こえのひつじごけ *B. k. var. littorale* Card. ...

蒴長く長楕圓や、圓筒、柄八ミ、メ、北海道産。

ちやほひつじごけ *B. k. var. minus* Card.

より小、枝多數細長殆糸狀、本土に産す。

たかねひつじごけ *B. laxitextum* Broth.

♀♂異株、蒴廣楕、柄八ミ、メ、平滑、枝葉下延、卵狀長楕急に長き狹披錐形、肋中上、上縁に微小齒あり、本土及朝鮮に産す。

ひめひつじごけ *B. minutum* Broth.

♀♂同株、蒴廣楕、柄八ミ、メ、平滑、肋は中上、莖葉は卵披長く尖る、上方に小齒あり、アラギヌゴケに似て纖長なる植物、本土及北海道に産す。

えぞひつじごけ *B. Miyabei* Broth.

♀♂異株、蒴廣楕圓、柄二五ミ、メ、平滑、莖葉は卵披錐形殆全邊、肋中上、♀花葉全邊、北海道に産す。

ひつじごけ *B. moriense* Besch.

♀♂異株、蒴倒卵、柄一サ、メ、平滑、♀花葉は齒あり葉は心卵披錐形、上部に齒あり、肋は中上に終る、本土及北海道に産す。

ほそえひつじごけ *B. m. var. effusum* Card.

枝細長、波狀不正羽狀、葉はより多く齒牙あり、肋強く翼細胞より大、多數、北海道産。

ながえひつじごけ *B. m. var. longirameum* Card.

枝疎羽狀長し、葉も翼細胞も大、四國に産す。

おたるひつじごけ *B. otaruense* Card.

♀♂同株、蒴長楕、柄一サ、メ、平滑、植物甚纖長、肋

は中央又少しく以上、葉卵披長き錐形、縁に微齒あり、翼細胞少、やゝ大、長方形、小樽に産す。

みやまひつじごけ *B. perrevolutum* Broth.

植物は纖長、葉は披針形、肋は頂下、縁は上部に齒あり戸隠山に産す。

けあそぎぬごけ *B. piligerum* Card.

ケヒツジゴケに似たり、♀♂異株、蒴は黒褐、柄一五ミメ、平滑、葉は卵狀又長楕甚急に毛狀に長くなる殆全邊、細胞狹長、早池峰産。

はねひつじごけ *B. plumosum* (Sw.)

♀♂同株、蒴は廣楕又楕圓、柄1—2サ、メ、上部に小疣あり、肋は上方に叉狀、莖葉三角卵形—廣卵漸尖、細く尖る、全邊又よれる頂に不明の齒あり、臺灣一樺太産、全世界に分布。

みうまやひつじごけ *B. p. var. mimmayae* (Besch.)

枝葉廣く漸尖、柄全部粗、本土及濟州島産。

きびのひつじごけ *B. p. var. scarriosifolium* (Besch.)

枝葉はより狭く漸尖、肋 $\frac{3}{4}$ 、柄三サ、メ、本土—北海道に産す。

ほそはねひつじごけ *B. p. var. stenocarpum* Card.

細長にしてコアミメヒツジゴケに似たり、されど枝葉はより廣く、より多く急に漸尖、濟州島に産す。

あそぎぬごけ *B. populeum* (Hedw.)

♀♂同株、蒴は廣楕又楕圓、蓋はやゝ嘴あり、柄一五ミ

メ、上部粗、莖葉は僅に下延卵一橢圓狀披針漸尖、上方に齒あり、肋は完全、枝葉は小、縁に齒あり、葉は襖なし、九州—北海道及朝鮮に産し、亞、歐、北米に分布す。

ほそはのあをぎぬごけ *B. p. var. angustifolium* Besch.

黄色、葉甚狭し、本土に産す。

ほそあをぎぬごけ *B. p. var. attenuatum* Schimp.

枝長く疎に葉あり、葉卵披僅に光あり、柄一サ、メ、以内、本土に産し歐及弗に分布せり。

こみのあをぎぬごけ *B. p. var. brachycarpum* (Br.)

纖長、葉卵披毛狀に尖る殆全邊、本土及北海道に産す。

つやひつじごけ *B. pulchellum* B. P.

コヒツジゴケに似たるも葉狭く、網密にして綠色少く、翼に少くして柄は長し。

さいしうひつじごけ *B. querpaertense* Card.

♀♂同株、アヲギヌゴケに近し、柄平蒴、一二ミ、メ、葉は明に襖あり、莖葉は三角披針、縁平、殆全邊、下方に波狀上方に小齒あり、濟州島産。

ながすぢひつじごけ *B. reflexum* (Stark.)

♀♂同株、蒴卵狀又卵圓、柄一五ミ、メ、位、粗、肋殆完全、葉は襖なし、下延、廣心三角突然披針錐形、縁に齒あり、北海道及樺太に産す。

えぞながすぢひつじごけ *B. r. var. filirameum* (Besch.)

莖甚細長く、枝は糸狀、北海道に産す。

ひらひつじごけ *B. rhynchostegielloides* Card.

♀♂同株、蒴微小、卵一長楕、柄凡一サ、メ、平滑、又上方に少粗、莖は壓平、莖葉は卵披狭き漸尖頭錐形、殆全邊、波狀に小齒あり、肋は $\frac{3}{4}$ に達す、本土、北海道及濟州島に産す。

おほみひらひつじごけ *B. r. var. macrocarpum* Card.

蒴はより大、長楕圓、伯耆國産。

たにごけ *B. rivulare* Bryol. eur.

♀♂異株、蒴倒卵、柄二五ミ、メ甚粗、植物やゝ大、葉は廣卵又長卵短く尖る、基に多少耳あり、肋は頂下、縁に疎小齒あり、九州、本土、北海道及朝鮮産、亞、歐、弗、北米に分布。

はひくさごけ *B. rutabulum* (L.)

♀♂同株、蒴は卵狀一長楕圓、柄二五ミ、メ、甚粗、強大なる植物、莖葉下延、廣卵披長く尖る、縁に疎小齒あり、肋は中上、本土及北海道に産し、全世界に分布。

ひろはのふさごけ *B. salebrosum* (Hoffm.)

♀♂同株、前種に似たり、蒴は卵一長卵、柄二サ、メ位平滑、莖葉下延、卵一長卵、急に披針殆毛狀、全邊、又頂に齒あり、肋中上時として叉狀、九州、本土一樺太産、亞歐、弗、北米及タスマニアに分布。

ひろはのふさごけもどき *B. s. var. cylindricum* Sch.

蒴殆直立、圓筒形、頸は柄の方へ細くなる、枝平ならず、本土及北海道産、歐及北米に分布。

しろひつじごけ *B. Sawadae* Card.

蒴小、柄は 6—10 ミ、メ、ケヒツジゴケに似たれと莖葉全邊、細胞狭し、本土及朝鮮産。

あらえのひつじごけ *B. scaberrimum* Card.

♀♂同株、蒴は卵形、柄紫色甚粗、8—15 ミ、メ、肋は漸尖頭に終る、植物纖長、葉は廣卵急に披針稍齒あり、殆全邊、四國—北海道産。

ではのひつじごけ *B. Starkei* (Brid.)

♀♂同株、蒴は卵形、柄 10—15 ミ、メ、粗、肋は中上、莖葉下延、三角心形—廣心形の基より急に狭くなり、頂よれる、縁に齒あり、羽前國産、亞、歐、北米に分布

えぞのはねひつじごけ *B. truncatum* Besch.

♀♂同株、蒴小、柄凡一サ、メ、平滑、肋中上、莖葉は心狀卵披やゝ小齒あり、ハネヒツジゴケに近し、北海道に産す。

ふさひつじごけ *B. Tsunodae* Broth.

♀♂異株、蒴殆圓筒形、柄 1.5—2 サ、メ、平滑、莖葉下延、卵狀長楕急に錐形糸狀、漸尖部に微小齒あり、肋は中上、ナガヒツジゴケに近し、上州子持山に産す。

こひつじごけ *B. Uematsui* Broth.

ヒラヒツジゴケに甚近し♀♂同株、蒴は廣楕、柄は 8—12 ミ、メ、殆平滑、植物纖長、莖葉長く下延、廣卵急に披針錐形漸尖、肋は $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ 、陸前及北海道に産す。

きぬひつじごけ *B. velutinum* (L.) Br. eur.

♀♂同株、蒴卵形、柄 1—2 サ、メ、鈍き疣あり、肋黃

色中上時に $\frac{3}{4}$ に達す、莖葉は卵披長く尖る、縁に細齒あり、枝葉は狭し、樺太産、亞、歐、弗、北米に分布。

けひつじごけ *B. wichurae* Broth.

♀♂異株、萌は廣楕圓、柄10—15ミ、メ、莖葉下延せず、心狀卵形急に漸尖、毛狀微齒あり、肋中上、九州及本土に産す。

やのねごけ屬 *Bryhnia* Kaur.

♀♂異株、萌直立せず、廣楕一圓筒、外齒は横條、内齒は細疣あり、柄甚粗、蓋は嘴あり、莖は毛葉なし、莖葉は中凹、縦襞あり、三角心形一卵披、縁に齒あり、細胞長き六邊一長き菱形、枝葉の細胞は上端に突起あり、凡一〇種を含む。

あさまやのねごけ *B. brachycladula* Card.

葉は廣心卵形甚短く鈍く漸尖、縁に微齒あり、細胞黃色平滑、枝葉はより鋭尖、肋は $\frac{3}{4}$ 、淺間山に産す。

かはぐちそめわけごけ *B. Kawaguchii* (Okm.)

葉は下延、三角心形、鋭尖、屢螺旋狀によれる、縁に齒あり、細胞線形、翼に長方形、肋は頂下に消ゆ、本土に産す。

なかのやのねごけ *B. Nakanoi* Okm.

莖葉下延、心狀卵披短尖頭、基部全邊、肋は漸尖部の基に終る、本土に産す。

むつやのねごけ *B. noccica* (Besch.)

葉下延、心形一卵披次第に彎曲せる凸頭に終る、縁に齒あり、肋は漸尖部に終る、四國一北海道に産す。

きやのねごけ *B. n. var. lutescens* Card.

黄色、異常に密なる枝あり、枝葉は長く漸尖、仙臺に産す。

やのねごけ *B. Novae-Angliae* (S. L.)

蒴卵狀一楕圓、柄甚粗、莖葉下延、廣卵殆心形、襞なし縁に齒あり、肋中上、北海道、九州及本土に産す、歐及北米に分布。

ねぢれやのねごけ *B. sublaevifolia* B. P.

ムツヤノネゴケに似てより粗、莖葉は少齒牙あり、より廣く漸尖、網殆平滑、九州、本土及北海道に産す。

おほねぢれやのねごけ *B. s. var. rigescens* Card.

粗大、黄色、莖葉はより廣くして中凹、襞あり、莖乾けば硬くなる、本土の産。

ひめやのねごけ *B. tenerrima* B. Y.

植物甚纖長、莖葉廣卵披急に長錐形、肋は錐形の基に終る、縁に齒あり、頂よれず、本土の産。

えぞやのねごけ *B. Tokubuchii* (Broth.)

蒴廣楕、柄一五ミ、メ、粗、莖葉心卵披長く漸尖、肋は漸尖部に終る、細胞は乳頭あり、九州、本土、北海道産。

はまやのねごけ *B. turgescens* B. Y.

枝葉卵形鋭頭、肋頂下、上背に小齒あり、細胞はヤノネゴケよりも狭長、因幡國に産す。

かぎやのねごけ *B. uncinifolia* B. P.

葉は鎌形一方に曲る、長く錐形に尖る、北海道に産す。

ひげばごけ屬 *Cirriphyllum* Grout.

♀♂異株、蒴は廣楕、柄は粗、蓋は嘴あり、葉は中凹類卵形、披針又毛狀に尖る、肋は中央又長し、細胞狭くして平滑、翼に方一長方形、一六種、岩上又地上に生ず、本邦産二種あり。

ひげばごけ *C. cameratum* (Mitt.)

匍枝なし、枝弓形、葉は長卵急に披針形に尖る頂よれる日光産、印度に分布。

ふとすぢひげばごけ *C. crassinervium* (Tayl.)

蒴は明なる頸より廣楕又長楕、柄 8—15 ミ、メ、莖は匍枝あり、葉は長卵急に披針錐形に尖る、肋は頂下、亞、歐、弗に分布。

ねずみのをごけ屬 *Myuroclada* Besch.

♀♂異株、蒴直立、柄平滑、莖は纖匍枝狀、第一枝は鼠尾狀に葉を密生、葉は甚中凹略圓形、一種地上、岩上、樹上等に生ず。

ねずみのをごけ *M. concinna* (Wils.)

殆全國に普通なり、支那及西伯利に分布。

ほそねづみのを *M. c. var. gracilis* Card.

莖と枝はより纖長、葉はより小、細胞はより短し、本土

及朝鮮に産す。

いぼえごけ屬 *Scleropodium* Bryol. eur.

♀♂異株、莖直立又傾く、廣楕又圓筒形、柄は小疣あり、枝は前屬に似て弓形に曲る、葉は甚中凹、襞なし、圓形時に卵披、細胞線虫狀、翼に分化、一二種地上に生ず、本邦産二あり。

ひろはいぼえごけ *S. brachyphylla* Card.

葉廣卵短く漸尖、銳頭や鈍頭、縁に齒あり、肋は $\frac{3}{4}$ 又以上、朝鮮産。

こまのいぼえごけ *S. coreense* Card.

葉は長楕圓、廣く短く漸尖や鈍頭、基より小齒あり、肋は $\frac{3}{4}$ 、朝鮮に産す。

かやごけ屬 *Rhynchostegium* Bryol. eur.

♀♂同株、莖は傾く廣楕一圓筒、蓋に嘴あり、柄平滑、莖は毛葉少し又欠く、葉は平に排列、襞あり、卵披多くは齒あり、細胞狭くして平滑、一三〇種地上又岩上に生ず。本邦産二二。

きよすみてんぐごけ *Rh. angustatum* Broth.

葉は殆下延せず卵披又披針長く尖る、上方に疎齒あり、細胞翼に透明長方、肋中上、本土の産。

りうきうかやごけ *Rh. brevicuspis* C. Müll.

葉は卵形短く尖る、乾けばよれる、細胞甚疎、枝は曲る、

奄美大島産、南米に分布。

さいしうてんぐごけ *Rh. contractum* Card.

♀♂同株、蒴卵形又卵狀長楕、柄帶紫平滑、葉は廣卵披や△急に短く又長く漸尖、縁に齒あり、肋中上、翼細胞分化せず、濟州島産。

ひらきはてんぐごけ *Rh. etenidioides* Card.

翼細胞疎、卵狀長楕、肋は中央又以上、葉は開出、廣三角心形漸尖、縁に疎齒あり、四國産。

あめりかてんぐごけ *Rh. deplanatum* Miq.

♀♂異株、蒴圓筒、柄短、莖葉廣き截形の基より廣披や△長く漸尖、肋は甚短く弱し、米國に分布。

てうせんかやごけ *Rh. Fauriei* Card.

葉卵披漸尖鈍頭縁に齒あり、肋中上、枝は波折、翼細胞疎、濟州島産。

ひめかやごけ *Rh. Iishibae* Broth.

♀♂同株、纖長、肋中上、翼細胞別なし、葉は卵披縁に小齒あり、鹽釜神社樹皮に着生。

かやごけ *Rh. inclinatum* (Mitt.)

♀♂同株、柄平滑、♀花葉は齒あり、葉卵披銳尖、頂に齒あり、肋頂下、九州—北海道産。

いせのてんぐごけ *Rh. ovalifolium* Okm.

♀♂同株、蒴長楕圓、柄7—10ミ、メ、平滑、葉は狹廣卵急に漸尖頭に長くなる、縁に小齒あり、翼細胞多數方形、肋は頂下、四日市産。

こかやごけ *Rh. pallidifolium* (Mitt.)

♀♂同株、♀花葉全邊、蒴は廣楕圓筒、柄纖長、葉卵披漸尖、縁に齒あり、肋中上、九州—北海道に産す。

はねかやこけ *Rh. plumosum* Thér.

テウセンカヤゴケに比し、枝短く、水平に展開し葉は短く網は少粗。

まるばかやごけ *Rh. rotundifolium* (Scop.)

♀♂同株、蒴卵圓、柄5—15ミ、メ、枝曲らず、葉は廣卵圓形急に短く披針形、上方に疎齒あり、肋は中央時に叉狀、四國及北海道産、亞、歐に分布。

よこすかてんぐごけ *Rh. Savatieri* Par.

葉は下延せず、卵形次第に長く尖る、翼細胞異なり、枝は平、横須賀産。

のこぎりかやごけ *Rh. serrulatum* (Hedw.)

♀♂同株、蒴長楕、柄平滑、♀花葉殆全邊、葉は卵披短く漸尖縁に小齒あり。肋は中上、細胞長き菱狀線形、翼に疎大、方形、北米に分布。

よれはてんぐごけ *Rh. spiralifolium* Oakes

深水中に生ず、葉は下延せず、狹長楕披針漸尖全邊、乾けば頂螺旋狀によれる、肋は中央に終る、本土に産す。

たかさごてんぐごけ *Rh. vagans* (Harv.)

♀♂異株、蒴長楕、蓋は斜に長嘴あり、葉は廣卵や、鈍き鋭頭、基上より粗大なる齒あり、肋は頂下、臺灣産、亞細亞に分布。

なぎごけ屬 *Oxyrrhynchium* (Br. eur.) War.

♀♂異株、蒴は廣楕直立又傾く、蓋は斜嘴あり、柄粗、莖は毛葉あり、枝は平に葉あり、葉は卵—三角圓形短く又長く尖り、齒あり、肋は中央又頂下、細胞狭く平滑、翼に分化、一九種地上又岩上に長ず、本邦に五種あり。

つくしなぎごけもどき *O. hians* (Lac.)

♀♂異株、蒴卵圓、柄10—13ミ、メ、粗、莖葉は心形急に葉長の六分の一の狭き尖頭になる、肋は中上、日向國産、亞、歐、北米に分布。

ながすちみかづきごけ *O. laxirete* Broth.

ヒメナギゴケに似たり、より綠色、葉は卵形漸尖、短く尖る、肋は殆頂、九州—本土及朝鮮産。

つくしなぎごけ *O. polystichum* (Mitt.)

蒴長楕、柄3—4ミ、メ、莖葉は心卵漸尖、枝葉は卵形又漸尖、肋は頂下、九州、四國及本土に産す。

ながなぎごけ *O. praelongum* (L. Hedw.)

蒴は卵圓又長楕、柄二五ミ、メ、莖葉は廣卵—心形の基より短披針、肋は $\frac{3}{4}$ 、枝葉は卵形短く尖る、九州—本土の産、亞、歐、弗、兩米に分布。

ひめなぎごけ *O. Savatieri* (Schimp.)

前種に似たるも莖葉はより大、肋は曲折、頂裏に齒あり、莖葉は卵狀心形急に尖る、九州—北海道に産す。

きぶりなぎごけ屬 *Eurrhynchium* Br. eur.

早合異株、柄多くは平滑、蒴卵圓一圓筒形、蓋は細嘴あり、葉は二形、襞あり、心狀卵圓又三角心形にして尖り、縁に齒あり、細胞甚狭くして翼に分化、肋は背面に刺狀をなす、一四種地上、岩上、樹上に生ず、本邦産凡十種あり

きぶりなぎごけ *E. arbuscula* Broth.

蒴は明なる頸より橢圓一圓筒形、柄長く、粗、莖は樹狀に分枝、莖葉疎開、明に襞あり、腎形急に細く尖る、頂に小齒あり、枝葉卵形、縁に齒あり、肋は錐形の基に終る、九州一本土に産す。

さんかくつるはしごけ *E. deltophyllum* Card.

枝は不正羽狀、葉は疎開、廣心三角長く漸尖、銳頭、肋は兩側に長襞あり、肋は漸尖部に終る、翼細胞多數方形、本土及朝鮮産。

ほそなぎごけ *E. Fauriei* Card.

枝は疎羽狀、莖葉小、心形甚急に漸尖錐形、基より波狀齒あり、肋頂下、枝葉は長楕披針形、本土に産す。

ながはなぎごけ *E. longifolium* (Mitt.)

莖葉は襞あり卵形漸尖廣錐形、頂甚狭く、肋は錐形の基に終る、枝葉卵披銳齒あり、九州産。

たかさごつるはしごけ *E. striatum* (Schreb.)

蒴殆圓筒形、柄三五ミ、メ、平滑、莖葉廣心卵狀短く尖る、長襞あり、肋頂下、翼細胞長方六邊、臺灣に産し、亞

歐、弗に分布せり。

かたけつるはしごけ *E. strigosum* (Hoffm.)

蒴廣楕一長楕、柄平滑一ハミ、メ、莖葉は狭卵漸尖細く尖る、鋭齒あり、肋頂下、芒狀、翼細胞方一長方形、本土産、亞、歐、弗、米に分布。

えぞつるはしごけ *E. yezoanum* Okm.

柄短、6—8ミ、メ、莖葉心形又三角心形短く披針狀鋭頭、縁は廣く外反、小齒あり、肋は頂下に消ゆ、北海道に産す。

つやごけ科 *Entodontaceae*

♀♂同株又異株、蒴直立、襞なし、齒二列、蓋は嘴あり帽は冠狀、平滑、枝は密に丸く又平に葉あり、光澤あり、葉多列、細胞線形屢乳頭あり、翼に方形、肋一又二、本邦に五屬あり。

屬名檢索表

- | | | | |
|---|---|--------------------------------|---------|
| 1 | { | 蒴直立、蓋は短嘴あり、葉は卵圓又卵形にして尖る、 | |
| | | 上部の細胞は乳頭あり、♀♂異株……ネデレイトゴケ屬 | |
| | { | 上部の葉細胞は乳頭なし…………… | 2 |
| 2 | { | 蒴傾き柄長く蓋嘴なし、♀♂異株…………… | 3 |
| | | 蒴直立、蓋に嘴あり、肋二短又欠く、♀♂同株稀に異株…………… | 4 |
| 3 | { | 蒴楕圓、口輪發達、内♀花葉は長襞あり、肋單一、中 | |
| | | 央又二、短し…………… | ヘウソヲゴケ屬 |

- 蒴殆圓筒形、内♀花葉は襞なし、肋二、短し……………
 ……………タチハヒゴケ屬
 ♀合同株、蒴殆球狀、柄一サ、メ、孢子大、枝平、枝
 葉は急に錐形となる……………オウミツヤゴケ屬
 4. ♀合同株又異株、蒴長廣楕一圓筒形、柄1—3サ、メ
 枝平又然らず……………ツヤゴケ屬

ねぢれいとかげ屬 *Pterigynandrum* Hedw.

蒴は頸あり間毛なし、柄8—15ミ、メ、莖は假根あり毛
葉少し、葉卵圓一卵形全邊又上部に齒あり、三種を含む

わきみごけ *P. decipiens* (Web. et Mohr.)

葉は一方に曲る、倒長卵一筈形鈍く尖る、枝は鈍頭一方
に曲る、北海道産、歐、弗、北米に分布せり。

ねぢれいとかげ *P. filiforme* (Timm.)

蒴は圓筒形長頸あり、蓋は鈍齒あり、柄1—2サ、メ、
葉は殆倒卵又楕圓にして尖る、中上に小齒あり、肋單一屢
叉狀、短し、八甲田山に産し、亞、歐、弗、北米まで分布
せり。

つやごけ屬 *Entodon* C. Müll.

♀合同株稀に異株、蒴直立、短頸、長卵圓一圓筒形、柄
1—3サ、メ、葉は卵圓一卵披、細胞線形、翼に方形、肋
二、短、又欠く、一三七種樹上、岩上、地上等に生ず、本
邦産三〇種を算す。 !

あきたつやごけ *E. akitensis* Besch.

♀♂異株？ 蒴卵圓筒狀、柄二三、メ、紫色、葉は長卵基圓く耳狀、頂廣く漸尖又齒あり、枝葉は短狭なり、本土に産す。

あんどうさなたごけ *E. Andoi* Okm.

蒴長橢圓筒、柄一七ミ、メ位、葉は狭基より長橢急に頂短く廣く鋭頭、頂に微小齒あり、翼細胞方一長方形、本土に産す。

すなちのさなたごけ *E. arenosus* Okm.

前種に近し、葉は廣卵橢圓、頂廣く短く凸頭、上方に小齒あり、伊豫國に産す。

つやごけ *E. attenuatus* Mitt.

蒴圓筒形、柄二三、メ、餘、葉卵狀廣橢殆肋なし、頂やや鋭頭、欠刻なし、枝葉は頂に齒あり、九州—北海道に産す。

たんすゐつやごけ *E. Bandongiae* (C. M.)

蒴狭圓筒、柄長し、枝平、莖葉狭長橢鈍き披針、頂に齒あり、臺灣産、印度諸島に分布。

さくらじまつやごけ *E. calycinus* Card.

ケツヤゴケに似たるもより纖長、葉少しく中凹、より狭く漸尖又毛狀、柄5—7ミ、メ、九州に産す。

ひろつやごけ *E. Challengeri* Par.

蒴廣橢、柄八ミ、メ、葉は廣橢鋭頭、舟形全邊、肋二甚短し、北海道より九州まで之を産す。

あをつやごけ *E. chloroticus* Besch.

蒴狹圓筒、柄 8—15 ミ、メ、葉廣卵中凹、短く斜に漸尖、全邊、肋短く弱し、九州一本土産。

こさなたごけ *E. compressus* C. Müll.

蒴長卵、柄 8—9 ミ、メ、葉は舟形卵形短く多くは鈍く尖る、全邊、只葉尖に或は極めて小齒あり、耳狀の翼に細胞疎、六邊、肋なし、本土に産し、亞及北米に分布。

ながはつやごけ *E. concophyllum* Card.

葉倒卵甚中凹、匕形漸尖やゝ長く錐形になる、頂に弱く齒あり又殆全邊、九州に産す。

まがりつやごけ *E. curvatirameum* Card.

蒴圓筒形、葉は中凹、卵狀又長楕披針廣く短く漸尖、頂に小齒牙あり、小枝は曲る、本土及び朝鮮に産す。

ながすぢつやごけ *E. diversinervis* Card.

蒴長楕、柄一サ、メ位、葉は長楕披針甚急に狭く漸尖やゝ長し、頂に少齒あり、稀に全邊、肋短く又中上に達す、濟州島に産す。

ほうらいつやごけ *E. dolicho-cucullatus* Okm.

蒴長楕圓筒、柄凡一サ、メ、葉狹卵一長楕披針、頂廣く又狭く鋭尖、頂に小齒あり、臺灣産。

つくしつやごけ *E. Drummondii* (Br. eur.)

蒴長圓筒形、柄三サ、メに至る、葉は長卵楕圓短く尖る又は鈍頭、肋二、不明、本土及九州に産し北米に分布す。

まるばつやごけ *E. Fauriei* B. P.

枝圓筒形、頂曲る、葉卵狀—長卵鈍頭、頂に齒あり、信濃國に産す、

やはらつやごけ *E. flaccidus* Besch.

♀♂異株、蒴は卵狀圓筒形、柄 8—10 ミ、メ、葉は卵狀廣く漸尖、基部く全邊、又頂に齒あり、肋双生やゝ長し四國及本土に産す。

くさつやごけ *E. herbaceus* Besch.

蒴圓筒、柄二五ミ、メに至る、葉は卵狀中凹、頂廣く漸尖、欠刻なし、又頂に少しく齒狀、九州及本土に産す。

あかつやごけ *E. h. var. versicolor*, Besch.

葉は黄又帶赤色、絹糸光澤あり、本土に産す。

さじはつやごけ *E. myurus* (Hook.)

蒴楕圓狀圓筒、柄紫色、枝平ならず、莖葉ヒ形卵形甚短く漸尖頭、上部に齒牙あり、朝鮮産、印度に分布。

おひなたさなだごけ *E. Ohinatae* Okm.

蒴長楕圓筒、柄二サ、メ、葉長楕披針頂漸尖、漸尖部に鋭齒あり、翼細胞多數方形、本土産。

ふとさなだごけ *E. Okamurae* Broth.

蒴圓筒、柄一五ミ、メ、葉は長楕鈍く尖る又短尖起ありヒ形に凹み全邊、細胞狹線形、九州—本土に産す。

けつやごけ *E. pilifer* B. P.

蒴卵形又長卵、柄 3—5 ミ、メ、葉は長楕長く透明の尖となる、頂或は齒あり、枝は圓し、本土の高山山地に生ず

えだつやごけ *E. ramulosus* Mitt.

♀♂異株、蒴圓筒形、柄三六ミメ、枝は再羽狀、葉開展卵披全邊、小枝の葉は甚小、橢圓形、頂に齒あり、本土一屋久島に産す。

さくらみつやごけ *E. Sakuraii* Broth.

蒴長橢、柄七ミ、メ、枝葉は長橢々圓狹披針漸尖、漸尖部に微小齒あり、乙女峠に産す。

からふとつやごけ *E. scabridens* Lindb.

蒴卵形、柄3—5ミ、メ、枝圓柱狀密に葉あり、葉は長く波狀やム毛狀に漸尖、樺太に産す。

ほそみつやごけ *E. Sullivantii* (C. M.)

蒴長圓筒、柄紫色二五ミ、メに至る、葉は卵狀漸尖やム鈍頭、頂に小鈍齒あり、本土に産し北米に分布す。

ほそみのはひごけ *E. tokyensis* Besch.

蒴卵狀圓筒、葉は橢圓鈍頭、肋二、や、長し、中央に達す、細胞は縁に齒狀翼に圓き方形、九州及本土に産す。

とさつやごけ *E. tosae* Besch.

ホソミツヤゴケに似たり、葉はより大、より廣く、枝長く漸尖匍枝狀、♀花葉全邊、四國及本土に産す。

みどりつやごけ *E. viridulus* Card.

綠色、ツクシツヤゴケに近し、莖と枝はより狭く、葉はより小にして多く鈍頭、内蘚齒平滑縦に線條あり、四國及本土に産す。

おほみつやごけ屬 *Sakuraia* Broth.

前屬に近し、只一種を含む。

おほみつやごけ *S. macropora* (Broth.)

樹皮に生ず、蒴は殆球狀直立、柄一サメ、枝葉は長楕急に錐形漸尖、頂に微小齒あり、肋は二、短し、本土に産す。

へうのをごけ屬 *Pseudoscleropodium* (Limpr.)

♀♂異株、蒴水平、楕圓、柄四五ミ、メに至る、莖葉は匕形に凹む、多囊、廣卵狀長卵、圓頭、頂に不明に齒あり肋單一、中央又は双生、三種を含み内一種を本邦に見る。

へうのをごけ *P. purum* (L.) Fl.

蒴水平長楕、莖葉短く下延、廣卵又卵圓、圓尖、長囊あり、頂に齒あり、肋單一、中央又双生、翼細胞方形又長方六邊、亞、歐、弗、北米まで分布せり。

たちはひごけ屬 *Pleurozium* Mitt.

一種を含む。

たちはひごけ *P. Schreberi* (Willd.) Mitt.

強き植物、♀♂異株、蒴傾き殆圓筒、柄四サ、メに至る莖は羽狀、葉は匕形に凹み長囊あり、廣卵—長卵圓頭又短鈍頭多少反曲、頂に小鈍齒あり、肋二、短、四國一樺太及朝鮮に産す。亞、歐、米に分布。

さなだごけ科 *Plagiotheciaceae*

♀♂同株又異株、蒴直立又傾く、齒は二列、基にて合生

脈あり、横條あり、莖は平に葉あり、毛葉なし、中肋は單一又二又欠く、細胞卵圓菱形一線形、本邦に二屬あり。

かたばごけ屬 *Stereophyllum* Mitt.

♀♂同株又異株、蒴は傾き一水平、弱く高背、葉形種々全邊、中肋は單一、細胞は菱形一線形、翼に多數方形、又不正形をなす、六五種樹上又岩上に生じ本邦に只一種を産す。

かたばごけ *S. Nordenskiordii* Besch.

黒綠色、葉は疎に開展廣卵形頂圓く暗、全邊、肋頂下、細胞六邊、葉縁に富む、下方に長く長方、透明。

さなだごけ屬 *Plagiothecium* Bryol. eur.

♀♂同株又異株、蒴は直立又傾く、葉は廣披又卵圓多少尖り多くは全邊、翼細胞分化せず、肋二、短又又狀又欠く七〇種を含み本邦に二七種を産す。

さなだごけ *P. aomoriense* Besch.

莖は平に葉あり、葉甚覆瓦狀、卵狀又長卵にして披針錐形縁に小齒あり、四國一北海道産、うすり地方に分布。

えぞさなだごけもどき *P. delicatulum* Br.

♀♂異株、♀花葉は毛狀に尖り全邊、蒴長楕、柄二サ、メ、枝平、葉は卵披錐形漸尖、全邊、肋弱し、基細胞長楕圓、翼に辛ふじて別あり、仙臺附近の三瀧に産す。

はさなだごけ *P. denticulatum* (L.) Br. eur.

♀♂同株、蒴長圓筒、柄15—30ミ、メ、♀花葉短く尖る、葉は長卵急に狭く尖る、頂に小齒あり、肋中央以下に終る、四國、本土及樺太に産し全世界に分布す。

はうらいたけながごけ *P. formosanum* B. Y.

葉下延、翼あり、卵披短狭漸尖全邊、肋双生短し、細胞狭線形、翼に別なし、臺灣に産す。

につくわうたけながごけ *P. insigne* Card.

オホサナダゴケに近し、葉は少しく廣く卵形漸尖、全邊又頂に少しく齒牙あり、肋は中央、白根山に産す。

きいるんさなだごけ *P. kelungense* Card.

♀♂同株、蒴柄紫色一五ミ、メ、葉は長楕披針や、鈍く漸尖、上方に小齒あり、肋は $\frac{1}{3}$ 又中央、臺灣に産す。

くろいはさなだごけ *P. Kuroiwae* Broth.

纖長、平に葉あり、葉下延、狭卵披短く漸尖鋭頭、肋甚短、縁上方に微小齒あり、琉球産。

ちやぼさなだごけ *P. laevigatum* Schmp.

葉卵形全邊、肋二、短、本土産、清國に分布。

ながえのさなだごけ *P. longisetum* Lindb.

♀♂異株、蒴甚小、長楕倒圓錐、柄4—5サ、メ、葉卵形漸尖廣く尖り長く下延、全邊、肋は中央、細胞疎大、菱形、九州一本土に産す。

まつむらたけながごけ *P. Matsumurae* Okm.

蒴長楕圓筒形、柄二四ミ、メ、葉卵狀長楕、頂短く廣く鋭尖、殆全邊、肋は中上、本土に産す。

おほさなだごけ *P. neckeroideum* Br. eur.

早合異株、蒴狹橢圓殆正形、柄凡二三、メ、葉長く下延卵披鋭尖全邊、往頂に齒あり、肋は不同中央、九州一本土産、亞、歐に分布。

ほそはさなだごけ *P. n. var. angustifolium* Card.

葉はより狭くやゝ小刀狀長橢圓、西駒岳産。

みやまさなだごけ *P. nemorale* (Mitt.)

前種に似たるも葉は僅に下延、廣卵漸尖、全邊、肋双生短又長し、九州一本土産、印度に分布

まくかりさなだごけ *P. obtusissimum* Br.

チャボサナダゴケに近し、早合異株、蒴長橢圓筒、柄一五ミ、メ、枝甚平、葉は長く下延、卵狀長橢、頂圓く鈍頭全邊、翼細胞多數短長方透明、肋双生、不明、マクカリヌブリ産。

にぶはたけながごけ *P. obtusulum* (Card.)

早合同株、葉は卵一長橢披針甚廣く短く漸尖、鈍頭又少銳、上方に小齒あり、肋弱し、臺灣産。

たまごはさなだごけ *P. ovalifolium* (Card.)

葉は卵形甚短廣漸尖鈍頭又微凸全邊又小齒あり、肋弱し翼細胞少しく明、臺灣に産し、南米に分布せり。

すぎねたけながごけ *P. pallidum* Okm.

葉卵狀長橢頂短く甚廣く鋭尖、全邊、肋は中上、翼細胞長方形、越中産、

けたけながごけ *P. pilosum* B. Y.

♀♂異株、葉下延せず、やゝ襞あり、心狀卵披毛狀漸尖頂に微小齒あり、翼細胞小、方形、肋双生短又欠く、臺灣産。

まるふさごけ *P. Roeseanum* (Hamp.)

♀♂異株、蒴殆直立、狹楯一圓筒、柄三サ、メに至る、肋中下、翼細胞長方、葉は卵披又卵形急に細く尖る、全邊本土産、亞、歐、米に分布せり。

ながばまるふさごけ *P. R. var. japonicum* Card.

葉はより長く、より漸尖、網はより狭し、本土及北海道産。

とがりまるふさごけ *P. R. var. julacea* Card.

枝葉莢狀、葉中門、廣卵急に短突起あり。

たちふさごけ *P. R. var. orthocladum* Sch.

蒴直立、廣楯、枝は直立、葉は突然に頂に狭くなる、本土及北海道産、亞、歐、北米に分布。

せんだいまるふさごけ *P. R. var. propagulifera* Broth.

葉軸又肋の基背に四細胞列の孵芽を生ず、仙臺に産し、歐州に分布。

えぞさなだごけ *P. silvaticum* (Huds.)

♀♂異株、蒴圓筒狀、柄2—4サ、メ、葉は長卵形短尖あり、全邊、肋は中央、翼細胞大、方形、九洲一樺太産、亞、歐、弗、北米に分布。

ひろはさなだごけ *P. s. var. latifolium* Card.

葉短廣、廣卵披急に漸尖、蒴は狹圓筒形、四國及朝鮮に

産す。

まるふさごけもどき *P. s. var. pseudo-Roeseanum* Card.

マルフサゴケに似て葉はより大、網はより疎、細胞はより短し、本土及北海道に産す。

あぞまるふさごけ *P. s. var. rhynchostegioides* Card.

より粗、葉は辛ふじて平、より廣く廣卵披、短く漸尖、室蘭に産す。

おほさなだごけもどき *P. splendens* Schimp.

早合異株、オホサナダゴケに似たり、葉基少しく廣く非對稱、全邊又頂に齒牙あり、やゝ鈍き銳頭、肋は中央、九州及本土に産す。

こえのさなだごけ *P. s. var. brevirameum* Card.

枝短く彎曲、平ならず、本土の産。

ちやほたけながごけ *P. s. var. minus* Card.

全體小、葉も短し、本土の産。

つくしたけながごけ *P. squamatum* Broth.

早合異株、枝平、葉下延せず、卵狀狹披短銳頭、縁に小齒あり、肋中下、双生、翼細胞方形、九州に産す。

かたたけながごけ *P. s. var. rigidum* Broth.

植物硬く、翼細胞少しく多數、上州子持山産。

とささなだごけ *P. tosaense* Broth.

早合異株、枝葉下延せず、卵形短く漸尖、縁基一側に反卷、肋双生甚短又不明、縁は微小齒あり、植物纖長、四國に産す。

いせさなだごけ *P. turgescens* Broth.

♀♂異株、枝平、葉卵披短く漸尖鋭頭、上方に微小齒あり、肋短、中下、翼細胞別なし、オホサナダゴケに近し、本土に産す。

ひめさなだごけ *P. Uematsui* Broth.

葉廣卵楕圓甚短尖あり、僅に下延全邊、肋中上、本土に産す。

たかねさなだごけ *P. Yasudae* Broth.

♀♂異株、葉卵披漸尖頂に微小齒あり、肋双生短し、翼細胞微小、方形、サナダゴケに近し、上州子持山に産す。

はしほそごけ科 *Sematophyllaceae*

♀♂同株又異株、蒴は傾く卵一長形、蓋は多くは嘴あり、帽は冠狀、莖は毛葉なく、葉は多列、細胞長形、翼に別あり、肋二、短又欠く、本邦に一三屬あり。

屬名檢索表

- | | | | |
|---|---|------------------------------|----------|
| 1 | { | 植物は纖長、蒴は直立、齒は線條なし、莖は糸狀の芽 | |
| | | 體あり、葉一様 | 2 |
| | | 芽體なし | 3 |
| 2 | { | 葉は短く尖り殆全邊 | カトウゴケ屬 |
| | | 葉は長く尖る、明に齒あり | コモチイトゴケ屬 |
| 3 | { | 太き植物、葉は二形、上部に鋭齒あり、柄平滑、齒は横線あり | 10 |
| | | 細き植物、葉は同形、多くは全邊、柄粗、翼細胞膨脹 | |

- 1
- 1 { 葉細胞平滑 7
- 1 { 葉細胞は乳頭あり 5
- 5 { 翼細胞膨脹、長形、蓋は細嘴あり ホソエゴケ属
- 5 { 翼細胞膨れず、方形又別なし、蓋は嘴なし 6
- 6 { 葉短く又長く尖る、肋なし イボゴケ属
- 6 { 葉は舌狀鈍頭、肋明 ヒラツブゴケ属
- 7 { 蘚齒は線條なし、葉弱く一方に曲る、帽は冠狀
..... タカラゴケ属
- 7 { 蘚齒中央より叉狀、葉は鎌形、帽は鐘狀
..... ミヤマハシボソゴケ属
- 8 { 蘚齒は雁木狀の長線あり 8
- 8 { 葉は多少鎌形、上方に小齒あり、蒴は傾く
..... カミミゴケ属
- 9 { 葉は正しく展開 9
- 9 { 蒴は水平まで傾く、首平滑 ナガハシゴケ属
- 9 { 蒴は垂下、首多疣 ハシボソゴケ属
- 10 { 翼細胞單列、廣楕又長形 11
- 10 { 翼細胞多列、方形、基膜突出、間毛發達せり
..... クサゴケ属
- 11 { 葉舷なし、上部の細胞厚からず トゲハヒゴケ属
- 11 { 葉舷あり、上部の細胞厚し ホウライゴケ属

かとうごけ属 *Clastobryum* Doz. et Molk.

四種樹皮又蘚上に生ず、本邦産一種。

かとうごけ *C. Katoi* Broth.

肋二、甚短又欠く、葉細胞狹線形強きびろうど状の光澤ある植物、葉は廣き廣楕急に披針錐形に尖る、全邊又微小齒あり、近江國觀音寺山に産す。

こもちいとごけ屬 *Clastobryella* Fl.

一〇種樹皮又葉上に生ず、本邦に其一を産す。

こもちいとごけ *C. Tsunodae* Br. et Yasuda.

葉は卵披錐形頂に微小齒あり、肋なし、細胞線形、乳頭あり、翼細胞小、圓き方形、植物纖長白綠色にして葉菱狀をなす、赤城荒山産。

くさごけ屬 *Heterophyllum* (Sch.) Kindb.

♀♂同株稀に異株、蒴は多くは傾く、内齒の基膜突出、間毛發達、莖は羽枝あり、毛葉多形、葉は展開長く尖る、細胞狹線形、翼に凹み、方形一長方、肋甚短又欠く、一二種朽木に生ず、本邦に四種を見る。

ちしまくさごけ *H. adscendens* (Lindb.)

♀♂異株、蒴楕圓、柄二五ミ、メに至る、葉は基部黃色、三角卵形長く狭く尖る、全長、北海道及樺太産、アムール地方に分布。

みやまくさごけ *H. brachycarpum* (Mitt.)

蒴廣楕一側膨大、柄二三、メ、葉は頂に齒あり、卵形急

に紐狀漸尖、細胞葉基に方形、大にして透明黃色、本邦中部の諸高山に産す。

くさごけ *H. Haldanianus* (Grev.)

萌殆圓筒形弱く曲る、柄二サ、メ位、葉は二形、卵形又卵披細く尖る、細胞狹線形にして曲る、翼は帶褐、基部に黃色、全邊、四國—北海道産、亞、歐、北米に分布。

あをくさごけ *H. H. var. viridis* Okm.

纖長綠色、翼細胞透明、葉基に着色せず、本土の産。

とげはひごけ屬 *Acanthocladium* Mitt.

♀♂異株、萌水平、高背、長形、柄長く紫色、莖は羽枝あり、毛葉少し、莖葉は舷なし急に毛狀に尖る又は短尖あり、細胞は長く、乳頭あり、葉基に金黃、翼に大、膨脹、肋は短又欠く、二七種樹上に生ず、本邦産五種あり。

ふなばとがりごけ *A. concavifolium* Card.

葉は甚中門、長楕又楕圓漸尖、銳頭や、齒狀急に狭くなる、縁は反曲、肋なし、翼細胞3—4、小胞狀、屋久島に産す。

きよすみとげはひごけ *A. Gonoï* Broth.

葉は長楕圓急に細く尖る、中上に甚疎齒あり、肋なし、翼細胞は似たり、清澄山に産す。

とげはひごけ *A. japonicum* B. P.

前種に比し枝長く、葉小、二分の一大、網はより粗、縁は反曲せず、紀伊の産。

かうやはひごけ *A. Nakanisikii* Broth.

纖長、莖葉中凹卵形短狹漸尖頭、縁平殆全邊、肋なし、翼細胞大、小胞狀黃色、枝は平に葉あり密羽狀に分布、高野山に産す。

ほうらいごけ屬 *Trismegistia* (C. M.) Broth.

早合異株、莖大、水平多少高背、柄は曲折、紫色、長し莖は毛葉少し、葉は上方に舷あり、卵披舌狀一披針錐形、細胞平滑長形、翼に膨脹、黄一褐色、一二種樹上に生ず、本邦に一種を産す。

ほうらいごけ *T. undulata* Br. et Yas.

葉は舷なし、肋双生甚短又不明、莖葉は波狀、短長楕披針錐形鋭尖、頂に鋭齒あり、臺灣産。

たかをごけ屬 *Chinostomum* C. Müll.

早合同株、莖殆直立、長圓筒、明に頸あり、齒は乳頭あり、柄三サ、メ、曲折、葉は長楕圓、短く披針形に尖る、細胞平滑、上方に菱形、下方に長形、基に金黃、翼に膨脹一種よりなる。

たかをごけ *Ch. rostratum* (Griff.)

莖殆直立、圓筒形、柄三サ、メ、葉は長楕披針、肋二、短又欠く、印度地方に分布。

こみのたかをごけ *Ch. r. var. microcaspium* Broth.

莖長楕圓筒形、柄七ミ、メ、臺灣に産す。

かゞみごけ屬 *Brotherella* Loesk.

♀♂異株稀に同株、蒴は傾き長卵一圓筒、齒は横條あり基膜高し、葉は鎌形長卵多少錐形に尖る、縁反卷上方に細齒あり、着所と翼の細胞金黃色、肋なし、二九種樹幹に生じ本邦に其十を見る。

なぎなたはひごけ *B. amblystegium* (Mitt.)

葉鎌形、卵一長楕披針長く漸尖、中上に疎齒あり、翼細胞褐赤、肋短し、本土産、印度に分布。

とがりごけ *B. Fauriei* Card.

蒴殆圓筒形栗褐、柄一五ミ、メ、植物甚纖長、莖は平に葉あり、葉は鎌形ならず、長楕披針漸尖、頂に疎齒あり、肋なし又双生、短、四國及本土に産す。

こぼのとがりごけ *B. foliolatum* (Besch.)

ナギナタハヒゴケに似たり、葉はより短く漸尖、粗齒あり、翼細胞はより小、方形、多數、日光産。

たいわんかゞみごけ *B. formosanum* Broth.

蒴長楕圓筒、傾く、柄二サ、メ、莖葉廣楕又卵狀の披針狭く漸尖、上部に鋭齒あり、肋なし、翼細胞方形多列、臺灣に産す。

かがみごけ *B. Henoni* (Dub.)

蒴圓筒又狹卵、柄2—3サ、メ、淡紫色、枝は平、葉は鎌形ならず卵披長く尖る、頂に廣く大なる長齒あり、翼細胞少數、膨脹、卵形、肋なし、本土—九州に産す。

ひらえかゞみごけ *B. planissima* Broth.

♀♂同株、柄二サ、メ、前種に似て枝甚平、枝葉は卵披又長楕錐形漸尖、漸尖頭に小齒あり、翼細胞長楕、金色、肋なし、四國に産す。

きはひごけ *B. pulchro-alaris* (Broth.)

纖長、葉鎌形、卵披、錐形の部に小齒あり、翼細胞膀胱狀、肋甚短、柄三五ミ、メ、本土の産。

けはひごけ *B. yokohamae* (Broth.)

蒴圓筒形、蓋は長嘴あり、柄細く二サ、メ位、甚纖長、密羽狀に枝ある植物、葉卵披、肋なし頂に小齒あり、翼細胞三、膀胱狀、枝平、葉は鎌形ならず、本土及九州に産す。

みやまはしほそごけ屬 *Warburgiella* C. M.

♀♂同株、蒴は長形、直立せず、長き頸に疣あり、齒は密に横線あり、植物纖長、葉は鎌形、狭楕一長披、長く糸狀、縁に齒あり、肋なし、細胞狭線形、基に黃色、翼に大三〇種樹幹に生じ、本邦に二種を産す。

りうきうはしほそごけ *W. lutschiana* (B. P.)

蒴圓筒形、柄一五ミ、メ、葉は長楕披針錐形又毛狀、頂に小齒あり、細胞頂背に乳頭あり、翼に長楕、屋久島及大島に産す。

みやまはしほそごけ *W. Nakanisikii* Broth.

蒴廣楕、蓋は長嘴あり、柄一五ミ、メ、葉は前種に似たりより大にして網疎なり。仙臺及高野山の産。

ながえはしほそごけ *W. N. var. longipes* Broth.

蒴柄20—25、ミ、メ、但馬國に産す。

ながはしごけ屬 *Sematophyllum* (Mitt.)

♀♂同株又異株、蒴は直立又傾く廣楕—長形、蓋は針狀の嘴あり、葉は開展又偏向、形種々短く—毛狀に尖る、細胞狹長、翼に膨脹、長し、肋なし、一〇六種、樹幹稀に岩上に生ず、本邦に凡八種を見る。

かもながはしごけ *S. argutum* (Okin.)

♀♂異株、蒴長楕、柄1—2サ、メ、葉長楕披針漸尖中上に粗齒あり、肋なし、翼細胞長方金色、ナガハシゴケに似たれど葉に粗齒あり、柄長く、間毛單一、山城上加茂の産。

いはながはしごけ *S. demissum* (Wil's. Sch.) Mitt.

♀♂同株、蒴狹楕、柄一二ミ、メ、翼細胞廣楕圓長方金黃色、葉は楕圓狀披針銳尖全邊、屢、頂に不明に齒あり、肋なし、臺灣一本土に産し、歐及北米に分布。

たいわんはしほそごけ *S. extensum* (Card.)

♀♂異株、葉長楕披針狹く漸尖、頂に明に疎小齒あり、翼細胞三、大、長楕卵形、小胞狀、褐色、臺灣産。

ながはしごけ *S. japonicum* (Broth.)

♀♂同株、蒴廣楕、間毛双生、柄六ミメ、葉は長楕披針糸狀に漸尖、全邊、翼細胞3—5、長楕圓膀胱狀、褐黃又透明、臺灣一本土に産す。

くさつながはしごけ *S. Nordenskiöldii* Besch.

♀♂同株、蒴卵形、柄二サ、メに至る、葉は卵形長く凸頭、中上に齒あり、翼細胞三、小胞狀、肋なし、本土に産す。

せいなんながはしごけ *S. pulchellum* (Card.)

♀♂同株、蒴殆直立、卵形、柄五ミ、メ、植物は美、葉は狹長楕披針や、廣く漸尖、銳頭、全邊、翼細胞三一四、小胞狀、ナガハシゴケに近し、四國及九州に産す。

たかさごきりごけ *S. robustulum* (Card.)

♀♂同株、蒴卵形、柄6—8ミ、メ、葉長楕披針短廣やや漸尖、全邊、肋は双生弱く短し、細胞上部に菱形、暗し臺灣に産す。

りうきうながはしごけ *S. thelydictyon* Mitt.

♀♂同株、蒴長楕、蓋甚長く尖る、葉は長楕漸尖、縁に齒あり、翼細胞著し、九州及大島産。

はしほそごけ屬 *Rhaphidostichum* Fleisch.

ミヤマハシボソゴケ屬に似たり、二種樹上に生ず、本邦に一種を見る。

はしほそごけ *Rh. macrostichum* Fl.

葉は舌狀又狹披針、短凸起あり、殆全邊、頂の方に三角小齒あり、肋は不明、屋久島産。

ほそえごけ屬 *Trichosteleum* (Mitt.) Jaeg.

♀ 合 同 株、蒴直立せず、廣楕一長形、頸に乳頭あり、蓋は斜あり、柄短く粗、葉は多少凹み披針一錐形に尖る、細胞は楕圓一長形、乳頭あり、葉基に黃色、小點あり、翼に長く、膨脹、肋なし、八五種、樹幹稀に岩上に生ず、本邦産三種。

とがりはしほそごけ *T. aculeatum* B. P.

蒴柄一サ、メ、葉細胞は縁に異なる、枝は平、葉は開展長楕披針錐形、錐形部甚長く其尖に齒あり、臺灣産。

ふちなしはしほそごけ *T. Ferriei* Card. et Thér.

細胞は縁に異ならず、枝は平ならず、葉は一方に曲る、披針長楕にして披針錐形に尖る、上方に小齒あり、

ひめはしほそごけ *T. parvulum* B. P.

蒴圓筒形、柄一二ミ、メ、葉は狹披針銳頭、縁に齒あり翼細胞3—5、甚大、方形一長方形、透明、肋なし又弱し四國及臺灣に産す。

いほごけ屬 *Taxithelium* Spruce.

♀ 合 同 株 又 異 株、蒴は傾き廣楕圓高背、柄平滑、齒は基合生、刀狀錐形、横條あり、枝は平に葉あり、葉は多形、卵一長卵短く尖る、細胞狹長、多乳頭、翼に分化、肋なし九五種樹幹稀に岩上に生ず、本邦に四種あり。

やまといほごけ *T. japonicum* Broth.

纖長、葉は非對稱、舌狀又楕圓、上部割合に廣く短く尖る、頂にやゝ齒あり、肋双生短し、美濃國金華山に産す。

とさのいほごけ *T. laeve* Card.

♀♂同株、蒴柄一二ミ、メ、葉は楕圓又長楕背に鈍頭、腹面のものは短く漸尖、鋭頭、凡て頂に鈍齒狀齒牙あり、肋短又欠く、土佐國に産す。

こまのいちみごけもどき *T. subtile* (Card.)

♀♂同株、葉は卵形狭く尖る、上方に鋭齒あり、翼細胞僅に別あり、肋なし、朝鮮の産。

うえまついほごけ *T. Uematsui* Broth.

葉は披針漸尖殆全邊、又は上部不明に齒あり、細胞密に長線形、上方にやゝ菱狀線形、肋二短又欠く、伊勢國田尻産。

ひらつぼごけ屬 *Glossadelphus* Fl.

♀♂異株又同株、蒴傾き短廣楕高背、枝は平、葉は多形肋短二又欠く、細胞は頂に乳頭あり、三二種、濕岩の上に生ず、本邦産七種。

たかさごひらつぼごけ *G. alaris* B. Y.

肋なし、葉は廣楕圓短く漸尖鋭頭、頂に甚微小齒あり、翼細胞透明少しく分化、臺灣産。

きりしまひらつぼごけ *G. kiusiuensis* Broth.

♀♂同株、蒴水平、廣楕圓、柄一五ミ、メ、枝葉卵狀又長楕披針短く尖る、頂に小齒あり、枝は平に葉あり、霧島山に産す。

たかさごいちみごけもどき *G. lingulatus* (Card.)

葉は短く舌狀截頭、上方に齒あり、肋双生不同中央に達す、翼細胞短く少しく明、臺灣産。

はなしひらつぽごけ *G. malacocladius* (Cardl.)

肋叉狀やゝ長く三分の一に達す、葉卵狀又長楕披針短く尖る、鋭尖又やゝ鈍頭、強波狀、やゝ全邊、翼細胞少くして大、臺灣に産す。

つくしひらつぽごけ *G. Ogatae* Br. et. Yas.

群生帶赤、葉は長楕圓甚鈍頭全邊又頂に微小齒あり、翼細胞別なし、日向國に産す。

ひらいちみごけ *G. planifrons* (B. P.)

♀♂同株、蒴圓筒形、柄一四ミ、メ、長披針長く尖る、翼細胞長方形中大、中上に鋭齒あり、肋双生、多少著し、臺灣一四國産、亞州に分布。

たかさごひらいちみごけ *G. p. var. formosicum* Cardl.

より粗、枝長く、葉廣卵披、短廣漸尖、屢鈍頭、細胞はより疎、臺灣に産す。

いせのひらつぽごけ *G. subfulvus* (Broth.)

♀♂異株、蒴廣楕圓、20—25 ミ、メ、枝葉長楕披針短く漸尖、頂明に小齒あり、肋双生、中央に終る、翼細胞別なし、本土に産す。

はひごけ科 *Hypnaceae*

♀♂同株又異株、蒴は直立一水平、廣楕一圓筒形、柄多く平滑、齒は披針錐形、基膜高し、蓋は圓錐又嘴あり、葉

細胞は長形、稀に乳頭あり、翼に小、多少別あり、本邦に一三屬あり。

屬名檢索表

- | | | | |
|---|---|--------------------------------------------------------|----------|
| 1 | { | 莖葉と枝葉とは殆同形…………… | 3 |
| | { | 葉は對稱、明に二形、莖と枝にて形を異にす…………… | 2 |
| | { | 葉は鎌形に曲る、蝸牛狀、多襞、蒴は圓筒形、翼細胞甚僅に別あり…………… | ダテウゴケ屬 |
| 2 | { | 葉は襞なし、翼細胞明に分化、蒴は廣楕圓形…………… | |
| | | …………… | クシノハゴケ屬 |
| 3 | { | 蒴直立、整齊、齒不完全、間毛短又缺く…………… | 4 |
| | { | 蒴傾く、齒完全、基膜突出、間毛發達…………… | 5 |
| | { | ♀♂異株、蒴直立、齒は線條なし、葉肋なし、翼細胞方形、大…………… | イヌサナダゴケ屬 |
| | { | ♀♂同株、蒴直立、齒は横條あり、葉は多くは全邊、肋二、短又缺く…………… | キヌゴケ屬 |
| 4 | { | ♀♂同株、蒴傾く、齒は横條あり、葉は莖頂にて弱く鎌形、全邊又齒あり、翼細胞方形、小、肋一又二又缺く…………… | キヌタゴケ屬 |
| | { | ♀♂同株又異株、蒴直立、葉卵形長く毛狀又卵披長く鋭尖全邊、肋短又缺く、翼細胞方形又長方…………… | |
| | | …………… | ケサナダゴケ屬 |
| 5 | { | 葉は對稱一方に曲るか鎌形をなす…………… | 10 |
| | { | 葉は非對稱…………… | 6 |
| | | 葉細胞廣くして卵圓一長菱六邊形、葉縁に富む…………… | |

- 6)フクロハヒゴケ屬
 { 葉細胞狹長7
 { 蒴直立又傾く、間毛なし、葉は長く下延毛狀に尖る
 7)ケリナダゴケ屬
 { 蒴は傾く、間毛は完全8
 { 蒴大、圓筒形、弓形に曲る、蓋は鈍圓錐又嘴あり
 8)ツヤイチキゴケ屬
 { 蒴小、彎曲せず9
 { 葉細胞狹長、多くは平滑、葉は全邊又小齒あり
アカイチキゴケ屬
 9) 葉は縁に齒あり、細胞長菱形上端に小乳頭あり、♀花
 葉芒狀キヤラハゴケ屬
 { 蒴圓筒形彎曲、枝平ならずハヒゴケ屬
 { 前屬に似て枝平ヒラエハヒゴケ屬
 10) 蒴廣楕又壺形、多少粗、乾けば口下に狭くなる
ウシホゴケ屬
 { 蒴は長形著しく彎曲、口下に狭くなるキヌタゴケ屬

いぬさなだごけ屬 *Platygyrium* Br. eur.

♀♂異株、蒴直立、殆圓筒形、齒は線條なし、葉は下延卵狀一長披銳尖、翼細胞大、多數、方形、中肋なし、四種を含む、本邦に二種を見る。

てうせんいぬさなだごけ *P. perichaetiale* Card.

♀♂同株、蒴長楕圓、柄6—8ミ、メ、葉狹披針頂に粗

齒あり、肋は叉狀、朝鮮に産す。

いぬさなだごけ *P. repens* (Brid.)

早合異株、蒴殆圓筒形、柄一五ミ、メ、葉は卵披全邊、肋なし、本土に産し、亞、歐、弗、北米に分布。

きぬごけ屬 *Pylaisia* Bruch. et Schmp.

早合同株、蒴直立、廣楕一圓筒形、齒は横條あり、齒片は穿孔乃至脚にて分裂、柄1—2サ、メ、紫色、葉下延、中四、概全邊、一五種多く樹幹に着生、本邦に十餘種を見る

きぬごけ *P. Brotheri* Pesch.

肋は二又欠く、葉は卵披やメ一方に曲る、頂凸頭長く尖く、全邊、細胞楕圓六邊、翼に多數方形、本土及北海道産ウスリ地方に分布。

たちきぬごけ *P. B. var. orthoclada* Broth.

枝直立、葉直伸、頂葉は不明に一方に曲る、長く漸尖、本土に産す。

きばのきぬごけ *P. chrysophylla* Card.

葉は狭披針漸尖、肋なく又弱し、上縁に疎齒あり。翼細胞少、短く黄又褐、臺灣に産す。

つしまきぬごけ *P. ch. var. brevifolia* Card.

葉はより短く、多くは基より齒あり、細胞短く壁不同に厚し、本土及對島に産す。

とさかきぬごけ *P. cristata* Card.

蒴は直立又傾く殆圓筒、柄一六ミ、メ、蓋は短嘴あり、

葉は卵狀又長楕披針長く漸尖錐形、縁に弱く齒あり、又殆ど全邊、翼細胞多數、小、暗し、四國—北海道に産す。

ひろうどごけ *P. intricata* (Hedw.)

蒴直立、楕圓、柄一五ミ、メ、蓋は短嘴あり、葉は短き卵狀又卵圓、急に披針形に狭くなる、全邊又尖に齒あり、翼は凹まず、細胞多列、方形、九州、本土、樺太産、亞、歐、北米に分布。

おほひろうどごけ *P. i. var. crassipes* Lindb.

二倍大、葉長く漸尖、細胞はより長大、柄も蒴も大、間毛甚長く胞子は二倍大、樺太産。

あづまきぬごけ *P. laeto-viridis* Okm.

蒴長楕圓筒又圓筒形、蓋は甚短嘴あり、柄6—7ミ、メ、葉は卵狀長楕漸尖、全邊、稀に頂に不明に鈍齒あり、肋双生うすし、翼細胞は多數方形、本土に産す。

おほみきぬごけ *P. macrocarpa* Broth.

蒴長卵圓形直立、蓋は圓錐、柄一五ミ、メ、葉は卵披細く長く尖る、全邊、肋は短く弱し、赤城山に産す。

ちやぼきぬごけ *P. nana* Mitc.

蒴廣楕、蓋は嘴なし、柄五ミ、メ、葉卵披漸尖全邊、短き二肋あり、翼細胞小、圓し、對馬産。

ほくぶきぬごけ *P. obtusa* Lindb.

蒴卵狀長楕、蓋は嘴なし、柄一二ミ、メ、葉は卵披長く尖る、肋双生甚短く稀に單一、長し、翼細胞少、方形、樺太及北海道産。

りんずごけ *P. polyantha* (Schreb.)

蒴は楕圓—殆圓筒形、蓋は嘴なし、柄1—2サ、メ、葉は卵—廣披漸尖、長く尖る、全邊、肋なし又弱し、翼細胞方形、尾瀬原産、亞、歐、弗、北米に分布。

とさのきぬごけ *P. serricuspes* Broth.

蒴廣楕圓、蓋に長嘴あり、柄七ミ、メ、枝葉は長楕圓急に披針錐形に漸尖、中上に小齒あり、肋甚短し、土佐に産す。

まきはきぬごけ *P. subcircinata* Card.

キヌゴケに近し蒴柄はより長く10—15ミ、メ、葉はより多くの一方に曲り盤旋狀、翼細胞小にして多數、北海道、本土及朝鮮の産。

きぬたごけ屬 *Homomallium* (Schimp)

♀合同株、蒴は長形、傾く、柄一一二サ、メ、間毛完全葉は葦頂に弱く鎌形、長襁なし、廣楕圓—長披針長く錐形細胞狹長翼に多數、小、方形、葉縁に富む、肋單一又欠く九種岩上又樹幹に生ず、本邦に四種あり。

きぬたごけ *H. adnatum* (Hedw.) Broth.

ヤマトキヌタゴケに近きも葉細胞に乳頭なし、葉は長楕漸尖、上部に粗大なる齒あり、肋は頂下、九州及本土の産北米に分布。

えぞきぬたごけ *H. connexum* (Card.)

葉は披針長く毛狀に尖る。全邊、肋は中下、細胞は乳頭

あり、本土及朝鮮産。

ゆがみきぬたごけ *H. incurvatum* (Schreb.)

蒴は長楕圓、曲る、柄一五ミ、メ、葉は卵形又楕圓、披針錐形に尖る、全邊又頂に不明なる齒あり、肋なし又甚短し、本土及北海道産、亞、歐に分布せり。

やまときぬたごけ *H. japonico-adnatum* (Br.)

蒴水平、卵圓形、柄一五ミ、メ、葉は卵圓又長楕圓、長く狭く漸尖、頂に極めて小齒あり、細胞は極小乳頭あり、肋双生、短し、本土に産す。

はひごけ屬 *Hypnum* Dill.

♀♂異株稀に同株、蒴は傾き長形又圓筒形、多少彎曲、枝平ならず、端往々鈎狀鎌形に曲り、概毛葉あり、葉は鎌形卵披又心披往々多形、細胞長形、凹める翼に廣し、肋二短、又欠く、六十種を含み、本邦に二十餘種を産す。

ゆみはひごけ *H. arcuatiforme* (Broth.)

蒴は水平、卵圓形、蓋は甚短嘴あり、柄一八ミ、メ、葉は卵圓又卵狀廣楕短く漸尖、頂に齒あり、肋は中央、翼は凹む、九州—北海道産。

ながえのゆみはひごけ *H. a. var. longipes* Broth.

蒴柄二サ、メ、以上に達す、四國に産す。

まるははひごけ *H. callichroum* (Brid.)

蒴は長楕圓彎曲、柄二サ、メ位、葉は卵圓急に披針錐形肋二、不同又欠く、翼細胞三角又圓形、着所に有色、翼は

凹む、本土及北海道に産し、亞、歐、北米に分布。

まきはひごけ *H. circinale* Hook.

キノウヘノハヒゴケに似たり、蒴卵形、葉は心形急に齒ある、錐形に狭くなる、翼凹み細胞小にして多數、金黃一褐赤、其上に膨脹したる細胞あり、本土に産し、歐及南米に分布せり。

ちりめんごけ *H. circinatum* Schimp.

葉小、心披全邊、細胞は基に着色せず、凹める翼に長方肋は短し、枝葉は頂、明に小齒あり、九州一本土に産す。

くしはひごけ *H. etenium* Schimp.

ダテウゴケに似たり、葉細胞は着所に有色ならず、翼は多少凹む、枝葉は肋なし、九州一本土及朝鮮に産す。

はひひばごけ *H. cupressiforme* L.

蒴殆直立又傾く、長楕圓一圓筒形、蓋は嘴あり、柄二五ミ、メに至る、葉は卵圓又楕圓狀披針屢毛狀に尖る、頂に齒あり、肋二、短又欠く、翼は凹み細胞方形一長方透明又黃色、葉基に着色せず、本土一樺太産、全世界に分布。

いとはひばごけ *H. c. var. filiformis* Brid.

莖と枝は長くして糸狀、北海道産、亞、歐、北米及タスマニアに分布。

ゆがみはひごけ *H. curvifolium* Hedw.

ハヒサハラゴケに似たり、蒴は乾げば長褶あり、葉は長楕卵形一長三角卵形長く漸尖、全邊、又上方に小齒あり、翼細胞小、方形、着所に有色、肋短又欠く、本土に産し北

米に分布す。

こまのはひごけ *H. Fauriei* Card.

♀ 合同株、蒴殆圓筒形、柄一五ミ、メ、葉は長楕披針錐形に漸尖、肋なし又弱し、頂に疎齒あり翼細胞三、凹まず着所に有色、朝鮮に産す。

ひめちりめんごけ *H. fertile* (Sendt.)

♀ 合同株、蒴狭楕一圓筒形、彎曲、柄二五ミ、メに至る葉は卵狀一楕圓披針毛狀、上方に弱く齒あり、肋二弱く又欠く、翼凹まず、着所の細胞は有色、九州—北海道並に朝鮮に産し、亞、歐、北米に分布。

ふじはひごけ *H. fujiyamae* (Broth.)

蒴長楕圓、柄二五ミ、メ、葉は卵—長楕卵狀漸尖、上方に齒あり、細胞は着所に有色、翼に凹み、大、褐黃色、本土に産す。

はひさばらごけ *H. imponens* (Hedw.)

蒴殆直立、圓筒形、柄2—3サ、メ、葉は廣卵披錐形頂に鋭齒あり、肋二、短、細胞着所に金黃、やゝ耳ある凹める翼に方一短長方形、九州及本土に産し、亞、歐、弗、北米に分布せり。

ひめはひごけ *H. Oldhamii* (Mitt.)

蒴廣楕水平、蓋は嘴なし、葉はやゝ卵基より披針上方に小齒あり、肋双生又欠く、細胞長く基部に無色、翼は凹む九州—本土産。

きのうへのこはひごけ *H. pallescens* Hedw.

♀♂同株、蒴殆直立、狹橢圓、柄 6.—12 ミ、メ、蓋は嘴なし、莖葉弱く鎌形卵披長く尖る、頂に弱く齒あり、肋短又欠く、細胞着所に黄色、凹まざる翼に方形、本土一樺太産、亞、歐、北米に分布。

みやまはひごけ *H. plicatulum* (Lindb.)

蒴卵圓形乾けば襞あり、葉は下延、廣三角卵披やや糸狀殆全邊、又不明に小齒あり、肋二不明、葉基に耳あり、基細胞無色、翼に異ならず、九州一樺太産、亞、歐、北米に分布。

はひごけ *H. plumaeformis* Wils.

葉は廣卵披短く尖る殆全邊、肋なし、細胞は基に無色、翼は多少凹む、臺灣一本土及朝鮮に産し、亞細亞に分布。

うめつごけ *H. pulcherrimus* (Broth.)

前種の纖長なるものに似たり、葉は廣基より橢圓狀披針細く尖る、上方に小齒あり、肋二、短し、細胞狹線形、着所に無色、凹める翼に疎、卵圓六邊形、透明、岩代國箱石山に産す。

きのうへのはひごけ *H. reptile* Michx.

♀♂同株、蒴傾き長橢一圓筒形、蓋は嘴あり、柄一五ミメ、葉は卵一橢圓狀披針上方に鋭齒あり、葉細胞基に黄色翼二方一短長方黄色、九州一本土及樺太産、亞、歐、北米に分布。

まきははひごけ *H. revolutum* (Mitt.)

蒴は圓筒形、葉は明に長襞あり、縁は頂まで卷く、卵狀

急に披針錐形全邊、肋短、黄色、細胞基部に黄色、凹まざる翼に小、方形、本土に産す、亞、歐、北米に分布。

たかねちりめんどけ *H. rhynchothecium* (C. M.)

葉は披針毛狀に尖る、可なり下方へ齒あり、肋不明、翼は凹み、着所の細胞は有色なり、臺灣一本土に産す。

たまきちりめんどけ *H. Tamakii* (Broth.)

葉翼凹み細胞大、長楕圓、外方に透明、内方に黄色、莖纖長、密に枝あり、枝二三、メ以上、葉は廣卵急に狭くなる、殆全邊、肋なし又弱し、着所の細胞は黄金色、越後實川に産す。

ひもはひごけ *H. tereticaulis* (C.M.)

カミミゴケ屬に近し、枝は圓く葉あり、葉は長卵急に短く尖る、頂に齒あり、肋は不明、細胞は葉基に無色にして著しからず、本土各地に産す、**みやまちりめんどけ**(*H. leptothalus* C. M.)は本種の枝の甚短きものなり、嘗て八ヶ岳に之を採集せり。

いとはひごけ *H. tristo-viridis* (Broth.)

萌は長楕圓筒、蓋に短嘴あり、柄二五ミ、メ、葉卵披錐形頂に齒あり、細胞葉基に金色、凹める翼に大、膀胱狀、肋弱し、九州一本土に産す。

こあそぎぬごけ *H. brachytheciellum* (B. P.)

葉は卵披全邊又頂に離れて齒あり、肋は中央に終る、着所の細胞無色にして翼は凹まず、九州及本土に産す。

ひらえはひごけ屬 *Breidleria* Loesk.

♀♂異株又同株、蒴は殆圓筒形、枝は平に葉あり、葉は鎌形又鉤狀、卵披短く又長く尖る、細胞狹長翼に廣し、肋短く二又欠く、三種あり。

えぞはひごけ *B. arcuata* (Lindlo)

♀♂異株、蒴水平橢圓彎曲、長頸あり、柄3—4サ、メ莖は平に葉あり、葉は鉤狀に曲る、圓き廣卵披針全邊又末端に齒あり、細胞着所に有色、凹める翼に廣楕六邊、膨脹透明、九州—北海道に産し、亞、歐、北米に分布せり。

ひらえはひごけ *B. homaliacea* (Besch.)

♀♂同株、植物甚扁平タチヒラゴケに似たるを以てタチヒラゴケモドキの名あり、葉は乾けば一方に曲り、卵披、光澤あり、肋なし、細胞は着所に無色、翼は多少凹む、九州—北海道産。

おほはひごけ *B. pratensis* (Koch.)

♀♂異株、蒴橢圓狀、高背、柄三サ、メ、葉翼は凹ます細胞膨脹せず、方形—長方形、着所に無色なり、葉は廣卵披長く尖る、頂に齒あり、肋甚短又缺く、本土及北海道産、亞、歐、北米に分布せり。

うしほごけ屬 *Ectropothecium* Mitt.

♀♂同株又異株、蒴は直立せず廣橢圓、壺狀又圓筒形、粗、葉は下延せず多く鎌形、往々多形、卵—卵圓—卵披、

細胞長形、乳頭あり、翼に小、疎、肋二又缺く、一〇〇種樹幹、岩上、又地上に生ず、本邦に數種を産す。

おほしまはひごけ *E. obsimense* Card. et Ther.

纖長なる植物、蒴傾き卵圓の短長楕、蓋は短嘴あり、柄15—20、ミ、メ、莖は櫛齒狀に枝あり、葉は對稱多形翼細胞疎にして小、奄美大島に産す。

たいわんはひごけ *E. planulum* Card.

早合同株、蒴垂下、卵狀又やゝ球狀、蓋は正嘴あり、葉は卵狀又長楕披針やゝ長く尖る、上方に小齒あり、臺灣の産。

まるはうしほごけ *F. rotundifolium* Okm

早合同株、蒴は長楕圓、蓋は嘴なし、柄10—12ミ、メ、葉は多形、短尖あり又漸尖、圓き卵狀—長楕圓披針、頂に小齒あり、本土に産す。

しらがうしほごけ *E. Shiragae* Okm.

早合同株、蒴卵圓、蓋は嘴あり、柄八ミ、メ、タイワンハヒゴケに似たるも葉は卵披頂錐形漸尖、中上に鋭齒あり、細胞はより狭し、臺灣産。

まるみうしほごけ *E. subplanulum* Card.

タイワンハヒゴケに近し枝はより大、少しく平、葉はより大、背生のものは短く漸尖、側生のものはやゝ鎌形をなす。臺灣に産す。

あかいちゐごけ屬 *Isopterygium* Mitt.

♀ 合同株又異株、蒴は殆ど直立一水平、卵圓一圓筒形、整齊、間毛完全、基膜突出、枝多くは平、不規則に分枝、葉は多形、細胞狹長、翼に分化せず、肋二、短又缺く、一六九種樹上、岩上、又地上に生ず、本邦産凡三〇種を算す。

しろいちみごけ *I. albescens* (Schwgr.)

♀ 合同株、蒴卵圓、葉は廣卵披長く狭く尖る、上部に齒あり、肋なく又甚短、奄美大島産、印度及諸島に分布。

いせいいちみごけ *I. assimile* Broth.

葉は廣披針漸尖、肋短、殆ど全周に齒あり、九州本土に産す。

ほそいちみごけ *I. byssaceum* Broth.

♀ 合同株、蒴水平卵圓、柄七ミ、メ、甚細き植物、枝葉は狹卵披狭く漸尖、肋双生甚短又缺く、四國に産す。

とがりいちみごけ *I. cuspidifolium* Card.

葉は卵披漸尖長く尖る、上縁に齒あり、翼細胞方形一短長方、肋は双生、 $\frac{1}{4}$ 、祖母山に産す。

ひだはいちみごけ *I. densum* Card.

葉卵一橢圓狀披針短く尖る、上方に小齒あり、肋は中央翼細胞少しく明、枝やメ筒狀をなし、葉が中凹にして襞あること著しとす、九州に産す。

ちやいちみごけ *I. fulvum* (Hook.)

莖平、葉長披長く尖る、縁に齒あり、イセノヒラツボゴケに似たれどより小、葉殆ど全邊、肋短く、翼細胞別あり、長方一六邊形、本土に産し北米に分布。

きいちみごけ *I. horridulum* Broth.

葉卵披漸尖、縁に波狀に齒あり、肋は双生不明、金花山島に産す。

くさついちみごけ *I. kusatsuense* Besch.

♀♂同株、蒴卵形、柄8—10ミ、メ、枝細長、葉狹倒卵披長く振れる凸頭に漸尖、全邊、肋なし、本土に産す。

あらはいちみごけ *I. laxissimum* Card.

♀♂同株、蒴卵狀長楕、柄10—12ミ、メ、枝平、葉は楕圓狀披針、上部に小齒牙あり、翼細胞少、短長方形、肋短し、臺灣に産す。

みやこひらつぼごけ *I. laxo-alaré* Broth.

植物甚小、葉は披針細く漸尖全邊又頂に鈍齒あり、肋不明、東京産。

ひめひらつぼごけ *I. leptotapes* Card.

♀♂同株？ 蒴卵—短長楕、柄7—8ミ、メ、葉は卵披急に漸尖錐形、上方に齒あり、肋甚短又缺く、甚細き美麗なる植物、臺灣産。

えぞのひらつぼごけ *I. Mülleriana* (Sch.)

♀♂異株、蒴殆直立、長倒卵形、柄一五ミ、メ、葉狹楕又披針狹く細く尖る、全邊又頂に齒あり、肋短又缺く、枝は平、本土及北海道に産し、亞、歐、北米に分布せり。

ながすちいちみごけ *I. neckeroides* Card.

♀♂異株、蒴長楕卵形、柄一五ミ、メ、葉は廣き小刀狀の長楕圓、廣く短く漸尖、頂に粗大齒あり、肋中上に終る

翼細胞少しく分化、九州及本土に産す。

せんだいいちみごけ *I. perchlosum* Broth.

葉長楕圓錐形鈍頭又短く尖る、全邊、肋は不明、本土に産す。

つくしいちみごけ *I. subalbescens* Broth.

♀♂異株、莖水平卵圓、蓋は嘴あり、柄一八ミ、メ、葉は心披、糸狀に細くなる、上方僅に齒あり又全邊、肋甚短又缺く、九州一本土に産し印度に分布せり。

しろはひごけ *I. subalbidum* (S. L.) Mitt.

♀♂同株、葉狹披細く長く尖る、縁に齒あり、肋中上、翼細胞方形、臺灣一本土に産す。

いせいちみごけもどき *I. subassimile* Broth.

イセイチミゴケに甚近し、葉はより狭くして細く尖る、肋は不明、伊勢田尻産。

あかいちみごけ *I. textori* (Lac.)

♀♂異株、莖長圓筒、蓋は嘴あり、枝平、葉は一方に曲らず、屢酒色を呈す、卵披短く尖る、頂僅に鈍齒あり、九州一本土に産す。

とさのひらつぽごけ *I. tosaensis* Broth.

甚小なる植物、葉卵狀長楕短く尖る、全邊又頂に鈍齒あり、四國に産す。

こもちひらつぽごけ *I. Tsunodae* Broth.

♀♂同株、莖小、卵圓形、柄七ミ、メ、葉は卵披縁に微小齒あり、肋双生、短、上野子持山産。

つくもはひごけ *I. turfaccum* (Lindb.)

♀♂同株、蒴殆圓筒形、柄一八ミ、メ、葉は卵披漸尖、中上に疎齒あり、肋なし又甚短し、九州、本土及朝鮮の産、亞、歐、北米に分布。

おほつくもはひごけ *I. t. var. subsilesiacum* Card.

枝はより廣く、葉大にして廣く、柄長く蒴は短し、本土に産す。

よこすかいちみごけ *I. yokoscae* Eesch.

♀♂同株、蒴平滑、柄1—2サ、メ、葉は一方に曲る卵披長く細く尖る、全邊、肋なし、本土産。

きやはらごけ屬 *Taxphyllum* Fleisch.

♀♂異株、蒴水平又直立、長卵圓彎曲せず、頸長し、蓋は嘴あり、枝は甚平に葉あり、葉は長卵形、縁に小齒あり肋双生、短又缺く、細胞長菱形、多少小乳頭あり、一五種地上、岩上及株基に生ず、本邦に六種を見る。

たかねきやはらごけ *T. Fauriei* (Card.)

♀♂異株、葉は卵狀長楕披針長く又短く尖る、上方に小齒あり、キヤラハゴケに似て葉廣く短く、枝頂に多數の粉狀體あり、八甲田山の産。

えぞいちみごけ *T. Giraldii* (C. M.) Par.

葉は卵披漸尖縁に齒あり、肋殆缺く、本土—臺灣産、支那に分布。

いぼきやはらごけ *T. G. var. punctatum* Card.

頂細胞に小疣あり、本土に産す。

はまきやはらごけ *T. Hisauchi* (Okm.)

♀ 合同株、蒴長楕圓一側膨大、柄一五ミ、メ、葉は卵披狭き錐形に尖る、肋短し、横濱産。

おにきやはらごけ *T. robustum* (Broth.)

ミチノクイチギゴケに似たり、葉は卵披全縁に齒あり、肋はより強くして明なり、本土に産し濠州に分布す。

きやはらごけ *T. taxirameum* (Mitt.)

葉は卵披又披針長く尖る殆全周に齒あり、肋短く不明、臺灣一本土産、印度及諸島並に比島に分布。

ふくろはひごけ屬 *Vesicularia* (C. M.) C. M.

♀ 合同株、蒴は廣楕一圓筒形、直立せず、柄二五ミ、メに至る、平滑、莖は平に葉あり、葉は多形廣卵一長披、短く又毛狀に尖る、細胞廣楕又菱形六邊、翼に別なし。一二四種、樹幹、岩上又地上に生ず、本邦に十餘種あり。

せいなんふくろごけ *V. apiculata* Broth.

蒴水平廣楕圓。柄一五ミ、メ、葉は頂に小齒あり、側葉長楕卵形短凸起あり、腹生のものは卵披漸尖、肋双生甚短又缺く、中國及九州産。

とがりふくろごけ *V. cuspidata* Okm.

蒴楕圓、柄一五ミ、メ、位、莖は不正羽狀に分枝、葉は頂に微小齒あり、背葉は楕圓又廣楕短く凸頭、側葉は長楕披針漸尖、肋双生短し、近畿地方に産す。

やまとふくろごけ *V. japonicum* Broth.

蒴長橢圓、柄一サ、メ、葉は頂に甚小齒あり、卵形鋭頭
肋双生短し、九州及四國の産。

ながはふくろごけ *V. leptoblasta* (B. P.)

白緑色の植物、蒴は圓筒形彎曲、蓋は短嘴あり、柄一三
ミ、メ、枝は密羽狀に分枝、葉は倒心披長く糸狀、全縁に
小齒あり、四國に産す。

おかむらふくろごけ *V. Okamuræ* Broth.

灰綠色、蒴長橢圓、柄二サ、メ位、枝葉は小齒あり、卵
一長橢卵形急に毛狀、細胞菱六邊形、肋なし、九州一本土
に産す。

たいわんふくろごけ *V. Sasaokæ* Okm.

黄綠色、蒴長橢圓、柄一五ミ、メ、葉は卵狀長橢長く糸
狀になる、漸尖部に小齒あり又全邊、肋は短し、臺灣に産
す。

しまだふくろごけ *V. Shimadae* Okm.

黄褐色、蒴長橢圓筒形、柄13—20ミ、メ、葉は全邊倒卵
一卵披鋭尖、細胞長菱形、基部に、長橢圓、肋短し、臺灣
産。

たまきごけ *V. Tamakii* Broth.

灰綠色、橢卵圓形、柄一五ミ、メ、葉は疎、卵一卵披鋭
尖、全邊、肋なし、細胞長橢六邊、小笠原母島産。

やじまふくろごけ *V. Yazimæ* Okm.

綠色、密羽狀に枝あり、葉は中上に齒あり卵圓又倒卵一

長楕披針短く漸尖、細胞菱形六邊、肋は短し。

つやいちゐごけ屬 *Dolichotheca* (Ldb.) Fl.

♀♂同株、蒴傾き圓筒形彎曲、蓋は時に短嘴あり、葉は展開鎌形、卵狀長披錐形、上方に細齒あり、細胞狹長、翼に別なし、肋甚短又欠く、三種栃木又地上稀に岩上に見る本邦産二種。

みちのくいちゐごけ *D. perrobustum* (Broth.)

蒴水平、長楕圓筒形、柄二五ミ、メ、葉は卵披漸尖長く糸狀、肋双生不明、縁は小齒あり、九州及本土に産す。

つやいちゐごけ *D. silesiacum* (Selig.) Fl.

蒴圓筒形、葉は一方に曲る卵披漸尖細く尖る、中上に疎齒あり、肋甚短し、翼細胞卵圓六邊、本土—九州産 亞、歐、北米に分布。

けさなだごけ屬 *Plagiotheciella* Fleisch.

♀♂同株又異株、蒴直立又傾く、柄一五ミ、メ、莖は平に葉あり、葉は下延、卵形突然毛狀に尖る又卵披長く漸尖全邊、翼細胞方一長方形、三種を含み、本邦に其一種を産す。

けさなだごけ *P. pilifera* (Sw.) Fl.

♀♂同株、蒴は殆ど圓筒形、肋甚短く單一又双生、陸中早池峯産、亞、歐、北米に分布。

くしのはごけ屬 *Otenidium* (Sch.) Mitt.

早合異株、蒴長卵圓高背、傾く、柄平滑、10—25、ミメ、
 葉は少數の假毛葉あり、卵圓—錐形、莖葉は襞なし、下延、
 廣心急に披針錐形、縁に齒あり、細胞線形、乳頭あり、翼
 に方一長方形、二八種、樹上又岩上に生ず、本邦産凡一〇
 種あり。

ひなくしのはごけ *C. brevipes* Broth.

蒴廣楕圓、柄七ミ、メ、莖葉廣心急に披針毛狀縁に小齒
 あり、枝葉は狭し、肋二、短又欠く、本土に産す。

くしのはごけ *C. capillifolium* Mitt

蒴長楕圓、柄八ミ、メ、葉は心卵狀長く毛狀漸尖、縁に
 甚うすく齒あり、肋なし、九州—本土に産す。

こくしのはごけ *C. hostile* (Mitt.)

前種に似たり、蒴卵圓、柄少粗、帽甚多毛、葉は廣心三
 角披針錐形、枝葉は披針、縁に小齒あり、肋は弱し、細胞
 凡て平滑、九州—本土及朝鮮に産す。

いとくしのはごけ *C. pinnatus* (B. P.)

櫛齒狀に分枝、枝時に纖匐枝狀、莖葉倒心漸尖、中上に
 齒あり、肋なし又弱し。

あらくしのはごけ *C. scaberrimum* (Card.)

葉は背面甚粗、卵披長く漸尖、上方に小齒あり、肋弱く
 又 $\frac{1}{3}$ に達す、臺灣に産す。

のこぎりくしのはごけ *C. serratifolium* (Card.)

葉三角披針長く漸尖錐形、縁に齒あり、肋は双生弱く又欠く、細胞平滑なり、臺灣産、亞に分布。

ほそくしのはごけ *C. tenerum* Broth.

纖長白綠色、葉は心披漸尖毛狀全邊、肋なし、翼細胞少卵圓形、赤城山に産す。

だてうごけ屬 *Ptilium* (Sull.) De Not.

一種よりなる。

だてうごけ *P. crista-castrensis* (L.)

萌は傾き殆圓筒形彎曲、柄曲折4—5サ、メ、莖は二〇サ、メに達し駝鳥羽狀に枝を密生し、枝端鎌狀に曲る、葉は鎌形又蝸牛狀、襞あり、廣基より披針錐形、中上に細齒あり、細胞狹線形、翼に僅に分化、肋二短又欠く、本土及樺太に産し、亞、歐、北米まで分布せり。

ふさごけ科 *Rhytidiaceae*

♀♂異株、萌は傾く稀に直立、柄は平滑、葉は多列、長く尖る、肋單一又二、細胞長形、翼に分化、本邦に七屬あり。

屬名檢索表

1	{	肋は單一.....	4
		肋は双生.....	2
2	{	毛葉甚疎又欠く.....	3
		毛葉甚多數、莖は樹狀に分枝、重羽狀をなす.....	

- (.....リウビゴケ屬
枝圓く、葉疎、翼細胞殆別なし.....フサゴケ屬
3 莖平に葉あり、葉は一方に曲る、翼細胞は分化せり...
.....ラツコゴケ屬
毛葉なし、莖は直立.....5
毛葉疎又欠く、莖葉屋瓦狀にして一方に鎌形、肋は $\frac{1}{2}$ 、
1 莖は傾く.....フトゴケ屬
毛葉甚多數、葉は長襞あり、肋は頂下、莖は傾く.....
.....ホウライヒダゴケ屬
♀♂異株、葉は長く下延、長披細長く尖る、全邊、肋
頂下、蓋は鈍頭.....キツネゴケ屬
5 ♀♂同株、葉短く下延、卵披全邊、肋は錐形の基まで
達す、蓋は短嘴あり.....ヲカムラゴケ屬

きつねごけ屬 *Lesquereuxia* Lindb.

♀♂異株、莖直立長卵圓、齒は乳頭あり、葉は長く下延
二の長襞あり長披針細長く尖る、細胞長菱形、翼に小、暗
し、三種本邦にのみ産す。

たかねきつねごけ *L. interrupta* (Besch.)

葉卵披長く尖る、肋は捩れる尖に終る、細胞は下縁に卵
狀四邊形、其他狹長にして暗し、本土及北海道に産す。

ひめきつねごけ *L. longipes* (Broth.)

莖卵圓形、柄一八ミ、メ、葉は狹披漸尖、肋は中上、葉
は一方に曲り、下延せず、♀花葉は全邊、肋なし、四國一

北海道に産す。

きつねごけ *L. robusta* Lindb.

蒴橢圓卵圓形、柄一五ミ、メ、葉は長く下延、長楕披針甚長く尖る、時に不明なる齒あり、肋は錐部に終る、♀花葉全邊にして肋あり、本土一樺太に産す。

ほそきつねごけ *L. rufescens* (Besch.) Fl.

蒴卵狀又球形黑色、柄10—15ミ、メ、葉は一方に曲らず、狭卵披長く尖る、肋は頂下、細胞下縁に小にして方形、内♀花葉は頂に齒あり、四國及本土に産す。

をかむらごけ屬 *Okamuraea* Broth.

♀合同株、蒴長形殆直立、柄一五ミ、メ、外齒に線條なし、葉は短く下延、肋側に長襞あり、卵披錐形全邊、肋は錐形の基に達す、六種樹上又岩上に生ず。

こしのをかむらごけ *O. brevipes* Broth.

蒴長楕圓、柄3—5ミ、メ、葉は卵狀長楕錐形漸尖、肋は中央、本土に産す。

をかむらごけ *O. cristata* Broth.

蒴長楕、柄一五ミ、メ、葉廣卵披錐形漸尖、細胞菱形翼に多數、小、肋中上、九州一本土産。

ほそをかむらごけ *O. c. var. gracile* Broth.

纖長、葉も小、頂はより短し、本土に産す。

はひをかむらごけ *O. c. var. multiflagellifera* Okm.

枝は長き多數の纖匍枝あり、四國一本土産。

はこねをかむらごけ *O. hakonense* (Mitt.)

♀♂異株、蒴卵圓形、柄7—9ミ、メ、葉は狹卵披漸尖やゝ小齒あり、肋は頂下、四國及本土に産す。

ひめをかむらごけ *O. imbricata* Broth.

葉廣き卵披漸尖、錐形、全邊又微小齒あり、肋は頂下、本土に産す。

ひろはをかむらごけ *O. latifolia* Broth.

葉は卵—長卵披針急に細く尖る、肋は狹部の下に達す、柄一サ、メ、四國に産す。

きのくにをかむらごけ *O. plicata* Card.

蒴傾き長楕圓筒形、柄二五ミ、メ、葉は廣卵披急に毛狀縁に弱く小齒あり、肋は $\frac{2}{3}$ に終る、紀伊國に産す。

ウスリをかむらごけ *O. ussuriensis* (Broth.)

葉は廣心卵形に狹長錐形、全邊又微小齒あり、肋は頂、朝鮮産、亞細亞に分布。

ほうらいひだごけ屬 *Ptychodium* Schmp.

♀♂異株、蒴傾く—水平、長形、柄二サ、メ、に至る、齒は横條あり、枝は圓く葉あり、毛葉多數、葉は屢、一方に曲る、深襞あり、卵披長く尖る、枝葉は頂に齒あり、細胞狹線形翼に疎、方形—短長方、肋單一、頂下、二種あり。

ほそひだごけ *P. perattenuatum* Okm.

蒴直立、長楕又長楕圓筒、柄13—15ミ、メ、葉は廣卵やゝ心狀三角狹長鞭狀になる、縁に齒あり、肋頂下又殆ど全長、

臺灣に産す。

ほうらいひだごけ *P. plicatulum* Card.

葉は廣三角心形、又やゝ心形の基より多少長狹漸尖縁に小齒あり、肋頂下又殆頂、臺灣産。

ふとごけ屬 *Rhytidium* (Snll) Kindb.

一種。

ふとごけ *R. rugosum* (Ehrh.)

♀♂異株、莖傾く殆圓筒形、柄2—5サ、メ、やゝ太き植物、毛葉は若枝にのみ存す、莖葉は一方に曲る、卵狀又楕圓次第に披針形に狭くなる、先端に齒あり、肋は中央、本土及朝鮮の山地に生ず、亞、歐、北米に分布。

ふさごけ屬 *Rhytidiadelphus* (Ldb.) War.

♀♂異株、莖水平卵圓形、柄2—4サ、メ、枝は圓くして毛葉は若枝にのみ存す、葉は心卵急に又漸尖長く尖る、縦襞あり、細胞線形、乳頭あり、翼に分化せず、肋二又欠く、六種を含み本邦に其三を見る。

ふさごけ *Rh. calvescens* (Wils.)

外形リウビゴケに似たり、硬き植物、羽狀に枝あり、枝は弓形、莖葉は基に弱く襞あり、心形上部突然に狭くなる翼細胞多數、卵圓六邊、九州一樺太及朝鮮産、亞、歐、弗北米に分布。

こふさごけ *Rh. squarrosus* (L.) War.

蒴水平卵形、柄三五ミ、メ、前種に比し柔なる植物、枝は頂に鈍頭、下方に曲る、葉は廣卵急に紐狀に狭くなる、囊なし、頂不明に細齒あり、肋甚短く又缺く、本土及朝鮮に産し、亞、歐、弗、北米に分布せり。

おほふさごけ *Rh. triquetrum* (L.) War.

蒴水平卵形又楕圓、柄2—4サ、メ、莖は毛葉なし、莖葉は展開、廣心披針漸尖長囊あり、縁に鋭齒あり、細胞は上背に齒狀をなし突出、肋は $\frac{3}{4}$ に達す、本土の樺太及朝鮮に産し、亞、歐、弗、北米に分布。

らつごけ屬 *Gollania* Broth.

♀♂異株、蒴水平卵圓又圓筒形、柄2—5サ、メ、彎曲枝は平に葉あり、毛葉は少し、葉は一側に向ひ上方に横波狀短く下延、廣卵又卵圓急に又次第に長錐形に尖る、細胞狹線形、乳頭あり、翼に方形又卵圓六邊、肋は二や、長し一三種を含み、本邦に其七を産す。

たちらつごけ *G. exaltata* (Mitt.)

蒴卵圓、柄3—4サ、メ、葉は卵形や、漸尖、凹波狀、縁に隔りて小齒あり、肋は中央、♀花葉は全邊、本土の産

ふうてうごけもどき *G. macrothamnioides* Broth.

葉は一方に曲る又粗開、廣卵短く漸尖鋭頭、頂に小齒あり、肋双生、中上、九州及本土産。

かはをそごけ *G. Mayrui* (Broth.)

蒴水平廣楕、柄二五ミ、メ、葉は一方に曲る、頂鎌形、

卵圓一卵狀廣楕長く漸尖、鋭頭、頂に齒あり。♀花葉は頂に齒あり、本土及北海道産。

てうせんらつごけ *G. Neckerella* (C. M.)

var. *coreensis* (Card.)

翼は凹み細胞疎、内♀花葉は突然錐形に尖る、鞘部の頂に粗齒あり、葉は上方に粗齒あり、間に小なるものを交ふ朝鮮に産す。

しはらつごけ *G. ruginosa* (Mitt.)

蒴卵圓、柄短く三サ、メ、葉卵形中四、漸尖頭、縁に小齒あり、頂の方へ深波狀、翼細胞少、圓し、肋短し、♀花葉頂鞭狀、小齒あり、本土に産す、印度に分布。

らつごけ *G. varians* (Mitt.)

翼凹まず、内♀花葉は鞘頂に齒なし、葉は廣卵鋭尖、枝葉は卵披又長楕卵形、上方に粗齒あり、往々小齒を混す、肋中央、四國一北海道産。

りうびごけ屬 *Loeskeobryum* Fleisch.

♀♂異株、蒴傾き水平、長卵、蓋は斜嘴あり、柄15—25ミ、メ、太き植物、不正又樹狀に分枝、重羽狀をなす毛葉多數、莖葉多變、廣心形突然長き紐狀になる、縁に齒あり、細胞線形、基部に長方、翼に分化せず、肋二、短し二種あり。

りうびごけ *L. brevirostre* (Ehrh.)

蒴水平、楕圓、柄二サ、メ、位、莖は毛葉多數、葉は不正に長變あり、莖葉は廣心急に短く又長く披針形上方に齒

あり、細胞は翼に短長方形一卵圓六邊、肋は中央に終る、九州一本土に産し、亞、歐、弗、北米に分布せり。

ふとりうびごけ *L. cavifolium* (Lac.)

前種に似たるも毛葉なく、葉は平滑稀に襞あり、九州一北海道に産す。

ひよくごけ科 *Hylocomiaceae*

♀♂異株、太き植物、蒴傾き一垂下、蓋は圓錐稀に嘴あり、莖は二又三回羽狀、葉は多列、二又多形、細胞長形屢乳頭あり、翼に別なし又僅に異なる、肋は二、二屬あり、

ひよくごけ屬 *Hylocomiastrum* Fl.

蒴水平卵圓高背、柄10—25ミ、メ、莖は毛葉多數、莖葉は深く多襞、粗齒あり、翼細胞分化せず、三種あり。

しのぶひばごけ *H. himalayanum* (Mitt.)

葉は下延、心形一長卵漸尖短く尖る、縁に粗大なる齒あり、肋は短又中央、莖は重羽狀をなす、四國及本土に産し印度に分布せり。

みやまりうびごけ *H. pyrenaicum* (Spr.)

蒴水平卵圓、柄1—2サ、メ、莖葉は下延せず、廣き長廣楮突然に短廣なる半振れる頂に長くなる、上部に粗齒あり、肋單一又叉狀、中上、莖は單羽狀、枝は太し、本土及北海道産、亞、歐、北米に分布。

ひよくごけ *H. umbratum* (Ehrh.)

蒴卵形、柄15—25ミ、メ、葉は下延廣心—三角心形次第に披針形鋭尖、縁は不正に粗齒あり、莖は重羽狀、毛葉は鹿角狀、肋双生、中央に終る、本土産、亞、歐、北米に分布。

いはだれごけ屬 *Hylocomium* Br. eur.

蒴は傾く、短き又長き卵圓、蓋は嘴あり、内♀花葉は糸狀に長くなる、莖は毛葉多數、莖葉疎、淺き長襞あり、廣長卵突然長く曲れる尖になる縁に細齒あり、細胞線形、翼に分化せず、肋双生短し、二種を含み、本邦に其一を産す

いはだれごけ *H. proliferum* (L.)

高山に普通なる植物、♀♂異株、莖は刷毛狀の新芽により階狀をなす、莖葉卵圓突然曲折する葉長の $\frac{1}{4}$ の錐形になる、肋は $\frac{1}{4}$ 、琉球—樺太及朝鮮産、亞、歐、弗、北米に分布。

きせるごけ科 *Buxbaumiaceae*

♀♂異株、蒴は短頸あり、斜に直立、腹背明なり、卵—長卵、口甚狹し、齒は二列、内齒は三二の縦襞あり、横節なし、蓋圓錐鈍頭、軸柱の上部と共に脱落、帽は^{ゆびぬき}指套狀、只蓋を被ふ、莖は辛じて一ミ、メ、葉小、廣卵又卵披、肋なし、細胞長5—6邊形。

きせるごけ屬 *Buxbaunia* Hall.

六種、本邦にては朽ちたる切株上に生ず、二種明なり、されど尙各地に産するが如し。

きせるごけ *B. aphylla* L.

蒴下面紅紫又輝褐色、氣孔は陥歿性、齒は一列、柄10—15ミ、メ、本土に産し、亞、歐、北米に分布せり。

くまのてうじごけ *B. Minakatae* Okm.

前種に似たれど蒴下面黃綠—褐綠色、柄短く三ミ、メ、紀伊に産す、

ゐくびごけ科 *Diphysciaceae*

♀合同株又異株、蒴は周苞内に沈在、斜卵圓錐狹口、頸なし、齒二列、内齒不完全、帽は圓錐僅に蓋を被ふ、葉は舌狀、筥形又紐狀、多くは全邊、細胞上部に圓き方形一圓き六邊、下部に長方又長六邊、肋は頂又頂下、周苞の長芒は著し。

ゐくびごけ屬 *Diphyscium* Ehrb.

莖長一サ、メ、位、葉は下方に舌狀—長筥形鈍く又尖る—五種地上に生ず、本邦産一種あり。

ゐくびごけ *D. fulvifolium* Mitt.

♀合異株、葉は全邊、長楕圓線形、鈍頭、肋は刺狀に伸出、細胞は疣狀の小乳頭あり、本土—九州に産す。

くまのごけ屬 *Theriotia* Card.

早合異株、蘚は前屬に似たり、莖3—5ミ、メ、葉は長基より長錐形、鈍頭、全邊、細胞方一横長方形、葉縁に富む、疣なし、葉基に疎にして長方形透明、肋は錐部を充たす、一種あり。

くまのこけ *Th. lorifolia* Card.

岩上に生じ、本土、四國及朝鮮に産す。

すぎこけ科 *Polytrichaceae*

早合異株稀に兩性、蘚は直立、後傾く、圓筒—多稜柱形頭あり又缺く、齒は32—64稀に16又缺く、上葉は鞘基より披針—舌狀、鋸齒あり、細胞1—2層、葉の上面にはラメラあり、肋は頂又伸出、本邦に六屬あり。

屬名檢索表

- | | | |
|---|--------------------------------------|----------|
| | 葉は舷なし..... | 2 |
| 1 | 葉は舷あり、基鞘狀ならず、帽は多くは毛なし、蘚は氣孔も菱もなし..... | タチゴケ屬 |
| | 蘚は稜柱狀、帽は多毛、葉は鞘狀、舷なし..... | |
| 2 | | スギゴケ屬 |
| | 蘚は圓柱狀..... | 3 |
| | 葉はラメラあり..... | 4 |
| 3 | 葉はラメラも舷もなし、披針錐形、蘚は氣孔なく、柄乳は頭あり..... | ヒメハミズゴケ屬 |
| | 葉基圓盤狀其上縁に數個の長毛あり、莖は單一..... | |
| | | フウリンゴケ屬 |

- 1) 蒴に氣孔あり、葉鞘部及縁邊の外は二層の細胞よりなる、肋は多く伸出……………スギゴケ屬
- 蒴は氣孔あり、帽は少毛、葉肉細胞は一層、ラメラ不完全……………タチゴケモドキ屬
- 蒴は氣孔なし、帽は多毛、葉は鞘部及縁邊の外は二層の細胞よりなる……………ニハスギゴケ屬

たちごけ屬 *Catharinaea* Ehrh.

♀♂雜株又異株、蒴は圓筒形、稜なし、頸短く、氣孔なし、蓋は嘴あり、帽は殆毛なし稀に端に齒又毛あり、葉は舌狀又披針、絨あり、乾けば卷縮、肋は頂又頂下、四一種地上に生ず、本邦産一〇種あり。

たちごけ *C. angustata* Brid.

蒴殆直立、柄紫赤 1—2 サ、メ、葉は狹線披、肋は葉巾の半— $\frac{3}{4}$ を占め、ラメラは 2—4 列、本土及四國産、亞、歐北米に分布。

しろえたちごけ *C. chlorochaeta* Card.

前種に近し、柄白蘂色、ラメラ 6—9 列、朝鮮に産す。

ちぢれたちごけ *C. crispula* (Schimp.)

ラメラ 6—9 列、葉は乾くも殆卷縮せず、頂舌狀鈍頭、肋は頂、背に芒あり、子嚢は單出、本土に産す。

ひろはのたちごけ *C. Haussknechtii* (Jur. et Mild.)

♀♂同株、蒴殆直立、狹圓筒、柄多出 8—15 ミ、メ、黄—赤黄、葉狹舌狀披針、肋頂下、頂背に齒牙あり、ラメラ

2—3 列、北海道—四國産、亞、歐、北米に分布。

きなしたちごけ *C. Kinashii* Card.

チャレタチゴケに似たり、されど葉と肋背に小齒牙あり、ラメラ五、細胞は二倍大、本土に産す。

けいりんたちごけ *C. spinulosa* Card.

ラメラは葉の中央にて 6—7 列、葉廣く齒強く針狀、葉と肋背に芒あり、朝鮮に産す。

なみがたたちごけ *C. undulata* (L.)

蒴圓筒形、柄 2—4 サ、メ、單出、葉は肋と共に背に芒あり、長披—狹舌狀、横波狀、肋は頂、ラメラ 2—8 列、北海道—九州産、亞、歐、弗、北米に分布。

さわたたちごけ *C. xanthopoda* Card.

♀♂同株、葉背平滑又疎齒あり、ラメラ 4—6 列、本土に産す。

ひめはみずごけ屬 *Rhacelopodopsis* Thér.

一種よりなる。

ひめはみずごけ *Ph. Camusii* Thér.

蒴圓筒形、柄二サ、メ、多疣、葉は舷なく、ラメラなし卵狀又卵圓の披針錐形、錐部不正に粗齒あり、細胞疎、短方又多邊形、本土に産す。

たちごけもどき屬 *Oligotrichum* Lam. et De. Card.

♀♂異株、蒴は直立又傾く、圓筒形、頸短、大形の氣孔

あり、帽少毛、葉は彎曲、稀に縮る、披針一舌狀、一層の細胞よりなる、細胞方一圓き六邊、肋背に櫛齒狀のラメラあり、一三種地上に生ず、本邦に三種を見る。

はぐるまごけ *O. aligerum* (Mitt.)

葉は横波狀ならず、半鞘狀殆披針形に尖る、頂に離れて小齒あり、肋背にラメラあり、本土の高山に産し、北米に分布せり。

たちごけもどき *O. japonicum* Card.

甚強き植物、葉は弱く横波狀、基鞘狀ならず、短廣披針上方に鋭齒あり、蒴は卵狀一長橢圓形、本土の高山に産す

いぼたちごけもどき *O. mamillosum* Broth.

葉基鞘狀、披針鋭齒あり、細胞は高き乳頭あり、方形又稍圓し、肋は短く伸出、四國高山産。

ふうりんごけ屬 *Bartramiopsis* Kindb.

一種よりなる。

ふうりんごけ *B. Lescurii* (James.)

♀♂異株、蒴直立、廣口、短圓筒形、柄一サ、メ、三位、多乳頭、莖糸狀殆單一、葉は捲縮、鞘部の上方に3—5の長毛あり、線狀披針、舷なく、密に鋭齒あり、肋は頂下、上面にラメラ5—8、四國—北海道の高山に産し、亞及北米に分布せり。

にはすぎごけ屬 *Pogonatum* Palis.

♀♂異株稀に兩性、蒴は直立又傾く圓筒形、頸も氣孔もなし、嘴は蓋あり、帽は多毛、葉は硬くして直立又捲縮、披針一線披、らめら多數、一五八種地上に生ず、本邦産凡二〇種あり。

ひめすぎごけ *P. akitense* Besch.

蒴は卵狀圓筒、粟粒あり、帽毛帶褐色、柄一五ミ、メ、葉は卵狀廣披、中上に疎小齒あり、ラメラ5—7列、端細胞凹む、本邦及朝鮮に産す。

えぞこすぎごけ *P. aloides* (Hedw.)

蒴直立又弱く傾く卵狀圓筒形、帽毛上部褐色下方に白色柄15—35ミ、メ、葉は卵披鋭齒あり、肋背に齒あり、ラメラ5—7列、端細胞大ならず頂圓し、九州、本土及北海道に産し、亞、歐、弗、北米に分布せり。

ながさやくこすぎごけ *P. a. var. longicolla* Mitt.

蒴は柄の方へ次第に尖る、本土に産す。

ありさんすぎごけ *P. arisanense* Okm.

蒴直立長楕圓、柄三サ、メ、植物大、一五サ、メ、葉は廣楕線披密に皺あり、ラメラ多數70—80に至る、臺灣に産す。

ひろはのこすぎごけ *P. asperimam* Besch.

蒴圓筒狀、粟粒あり、柄三サ、メ、紅紫色、葉廣卵披尖鋭ならず、縁に齒あり、セイタカスギゴケに近し、本土及四國に産す。

けすぢすぎごけ *P. capillare* (Reich.) Brid.

蒴は傾き帽圓、柄二五ミ、メ、帽は蒴よりも短、葉は短鞘基より線披、鋭齒あり、肋は剛毛狀に伸出、ラメラの端細胞平頭、亞、歐、北米に分布し、本邦に未採？

はすぎごけ *P. c. var. dentatum* (Menz.)

肋はより強く、葉縁の齒も強し、樺太に産し、亞及北米に分布せり。

こせいたかすぎごけ *P. contortum* Menz.

蒴長楕圓平滑、葉は卷旋長楕披針、基より鋭齒あり、ラメラ多數、九州—樺太産、北米に分布。

あをすぎごけ *P. c. var. pallidum* Lindb.

青白、葉基廣く急に短長楕披針、柄短、樺太産。

せたかすぎごけ *P. grandifolium* (Lindb.)

蒴直立長楕圓、柄一五ミ、メ、粗、葉は卵圓披針鋭尖、縁に鋭齒あり、ラメラ多數九〇に至る、四國—北海道及朝鮮に産す、亞に分布。

とさのせいたかすぎごけ *P. g. var. tosanum* Card.

葉はより狭く端細胞單一又二、土佐國産。

はだかばにはすぎごけ *P. gymrophyllum* Mitt.

植物大、二〇サ、メに至る、葉は上半に鋭齒あり、細胞甚短、鞘部に長方形、ラメラ一列、臺灣に産し、亞細亞に分布。

ひまらやすぎごけ *P. himalayanum* Mitt.

蒴は線條なし、ラメラ多數、肋は伸出、葉は卵披頂端撚扭す、富士山に産すといふ、印度原産。

こすぎごけ *P. inflexum* Lindb.

蒴直立圓筒形、柄一五ミ、メ、以上、帽毛灰褐色、葉狹長銳尖、ラメラの端細胞凹む、臺灣—北海道及朝鮮産、亞に分布。

ちやほすぎごけ *P. otaruense* Besch.

蒴楕圓形、粟粒あり、柄五一七ミ、メ、植物高一三ミ、メ、葉は長楕披針銳頭、短き鈍齒あり、肋背平滑、ラメラ凡四〇、端細胞圓頂、本土及北海道に産す。

ちやほすぎごけもどき *P. pygmaeum* Card.

蒴長形、柄8—12ミ、メ、植物小、3—5ミ、メ、コスギゴケに似て葉は短く鈍頭、乾けば内曲又卷縮、北海道に産す。

にはすぎごけ *P. rhopalophorum* Besch.

蒴卵狀長楕、粟粒あり、柄一五ミ、メ、以上、帽毛灰白色、葉卵形上方に小、披針形、小齒あり、ラメラの端細胞平頭、九州—本土及朝鮮に産す。

はみずごけ *P. spinulosum* Mitt.

蒴は不正圓筒形、粟粒あり、柄長一寸許、本種は葉不完全にして少く殆無きが如く見ゆるを以て直に區別せらる、九州—北海道産、亞に分布せり。

ほうらいすぎごけ *P. spurio-cirratum* Broth.

植物大、三〇サ、メ、葉は鞘部全邊其他銳齒あり、ラメラ1—2列、時として端細胞對をなす、臺灣に産し比島に分布せり。

ねぢれすぎごけ *P. tortile* (Sw.) Palis.

蒴水平明に線條あり、後黒褐となる、葉は上半に鋭齒あり、肋は背上方に齒あり、ラメラ多數3—4列、端細胞大にして圓頭なり、弗、南米及新西蘭に分布せり。

やまこすぎごけ *P. urnigerum* (L.)

蒴直立、長卵一圓筒形、線條なし、柄1—5サ、メ、帽毛黄褐、葉は短鞘基より線披長く尖る、疎に鋭齒あり、肋剛毛狀伸出、ラメラ多數、端細胞甚大、四國—北海道及朝鮮に産し、亞、歐、弗、北米に分布せり。

すぎごけ屬 *Polytrichum* Dill.

♀♂異株、蒴は初に直立、多くは稜角あり、頸に大なる氣孔あり、齒は六四、帽は長毛あり、葉は剛直披針又線披肋は芒狀伸出、ラメラ多數、九二種地上又岩上に生じ本邦産十種あり。

みやますすぎごけ *P. alpinum* L.

蒴は楕圓又卵形、稜なし、柄3—5サ、メ、葉は乾くも卷縮せず卵披錐形、下方まで粗齒あり、葉細胞上方に方形鞘部に長方、本土、樺太及朝鮮に産す、全世界に分布。

ちしますすぎごけ *P. a* var.

葉は乾けば卷縮、蒴は卵圓形、千島に産す。

おほすぎごけ *P. attenuatum* Menz.

蒴は長柱形、五一六稜あり、粟粒なし、柄4—8サ、メ黄赤色、頸は半球狀、明なる別なし、葉線披錐形に尖る、

肋は赤色の稜として伸出、九州—北海道産、亞、歐、弗、北米まで分布。

きえのおほすぎごけ *P. a. var. pallidisetum* Besch.

蒴長楕圓、柄はより短、藁黃色、北海道及樺太産、歐及北米に分布。

うますぎごけ *P. commune* L.

蒴卵圓形、四稜、粟粒あり、帽は金色又金褐、柄 6—12 サ、メ、葉は披針錐形、粗齒あり、縁は卷かず、芒は赤色、九州—樺太産、全世界に分布。

なんぶうますぎごけ *P. c. var. Maximowiczii* Ldb.

鐵色、やゝ硬く、甚密に葉あり、北日本に産す。

しこくうますぎごけ *P. c. var. perigoniale* Michx.

蒴柄 4—6 サ、メ、♀花葉は長芒狀、四國に産し、歐、米、濠に分布。

ほすぎごけ *P. gracile* Dicks.

蒴は傾き卵形、5—6 稜、粟粒なし、帽毛锈黄、柄 6—8 サ、メ、黄赤色、葉は披針形にして尖る、肋短く伸出、本土及北海道に産し、亞、歐、北米及濠に分布せり。

いぶきすぎごけ *P. intersedens* Card.

オホスギゴケに近し、ラメラの端細胞大、蒴に頸なく、柄に漸尖、伊吹山に産す。

すぎごけ *P. juniperinum* Willd.

蒴は四稜柱形、帽毛上部褐色下部白色、柄 2—6 サ、メ、美紅色、葉は線披、廣く卷く、縁に少鈍齒あり、芒は褐赤

九州、本土一樺太産、全世界に分布せり。

ほそばすぎごけ *P. paludicola* Card.

葉狭く、縁は正しくして鋸齒あり、ラメラ高く30—40、端細胞大、凹頭、青森に産す。

はりすぎごけ *P. piliferum* Schreb.

蒴卵形又楕圓、四稜、粟粒あり、柄三サ、メ、葉は鞘狀披針全邊、細胞突出しやゝ齒狀、縁はまく、芒長く伸出、透明、小齒あり、植物は小、三稀に五サ、メ、四國一樺太及朝鮮産、全世界に分布。

たかねすぎごけ *P. sphaerothercium* (Besch.)

蒴殆圓形、稜なし、柄五ミ、メ、葉は卵形、針尖あり、全邊、本土及朝鮮に産す。

たちさやすぎごけ *P. strictum* Banks..

スギゴケに甚近し、されど柄長く6—10サ、メ、蒴直立殆立方體、帽毛黄褐稀に白色なり、本土及樺太及朝鮮に産し、亞、歐、北米に分布せり。

和名索引

あうむごけ.....62	あかすぢごけ屬.....93	あららつきやうごけ.....56
あをいごけ.....189	あかつごけ.....236	ありさしごけ＝おほみ
あをおほみづごけ.....9	あかはまきごけ.....68	ごけ.....126
あをぎぬごけ.....220	あかみづごけ.....11	ありさんすぎごけ.....290
あをぎぬごけ科.....213	あからつきやうごけ.....56	ありのをやり.....87
あをぎぬごけ屬.....216	あきたつやごけ.....234	あるぶすしめりごけ...209
あをくさごけ.....247	あきたはりがねごけ...101	あんどうさなだごけ...231
あをごけ.....23	あさいとごけ＝いはほ	いがぐりだんつうごけ 127
あをごけ屬.....22	ごけ.....182	いかほらつきやうごけ...56
あをしつぽごけ.....47	あさいとごけ屬.....182	ゐくびごけ.....285
あをしのぶごけ.....197	あさまやのねごけ.....224	ゐくびごけ科.....285
あをすぎごけ.....291	あすなろごけ＝つがご	ゐくびごけ屬.....285
あをすぎばみづごけ.....1	け.....168	いさはごけ.....53
あをそねぢくちごけ.....70	あぜごけ.....84	いしかりひつじごけ...218
あをそひつじごけ＝こひ	あつばちやうちんごけ 110	いしのうへのこごけ.....61
つじごけ.....223	あつぶさごけ.....215	いしのうへのひだごけ 122
あをつやごけ.....235	あつぶさごけ屬.....215	いしばいごけ.....55
あをつりばりごけ.....33	あつぶさごけもどき＝	いしばいごけ屬.....54
あをつるごけ.....188	いんどあらはごけ...216	いせいちぬごけ.....268
あをはひごけ.....210	あつぶさごけもとぎ屬 216	いせいちぬごけもどき 270
あをはひごけ屬.....210	あづまきぬごけ.....259	いせけくちごけ.....63
あをもりぎばうしゆごけ	あづまごけ＝いせさな	いせさなだごけ.....244
.....75	だごけ.....214	いせのいとしつるごけ...185
あをもりすゝきごけ.....27	あなしつぽごけ.....42	いせのてんぐごけ.....228
あをもりはりがねごけ...96	あなしつぽごけ屬.....41	いせのひらつぽごけ...255
あをもりみづごけ.....10	あふぎごけ屬.....40	いせのらつきやうごけ...57
あをやぎごけ.....174	あぶらごけ.....169	いそべのをばなごけ.....31
あをらつきやうごけ.....57	あぶらごけ科.....167	いたちごけ.....137
あかいちぬごけ.....270	あぶらごけ屬.....169	いたちごけ科.....136
あかいちぬごけ屬.....267	あまぎぎばうしゆごけ...77	いたちごけ屬.....136
あかえのつりがねごけ...84	あまぎちやうちんごけ 107	いたちのしつぽ(ひの
あかかたしろごけ.....53	あみごけ屬.....52	きごけ).....112
あかぎぎばうしゆごけ...74	あめりかてんぐごけ...228	いちぬごけ屬＝あかい
あかぎねぢひげごけ.....69	あめりかまんねんぐさ 132	ちぬごけ屬.....267
あかこがねはひごけ...205	あらえのひつじごけ...223	いづもめりんすごけ...156
あかさやへうたんどけ...85	あらくしのはごけ.....275	いとくしのはごけ.....275
あかすゝきごけ.....28	あらはいちぬごけ.....269	いとごけ＝さがりごけ 150
あかすゝきごけ亞科.....27	あらはしらごけ.....51	いとさゝばごけ.....212
あかすゝきごけ屬.....27	あらははりがねごけ...100	いとさはごけ.....117
あかすぢごけ.....94	あらはひつじごけ.....217	いとしのぶごけ.....198

- いとすゞごけ..... 135
 いとつるごけ屬..... 185
 いとなしみづごけ..... 2
 いとはひごけ..... 235
 いとはひばごけ..... 232
 いとひばごけ屬..... 134
 いとみづごけ..... 12
 いなかごけ=ぎらつき
 ごけ..... 214
 いぬえぼしごけ..... 165
 いぬえぼしごけ屬..... 165
 いぬけごけ..... 178
 いぬけごけ屬..... 177
 いぬこごめごけ..... 176
 いぬこくさごけ..... 167
 いぬこくさごけ屬..... 167
 いぬさなだごけ..... 258
 いぬさなだごけ屬..... 257
 いぬぎらごけ屬..... 140
 いぬのはごけ..... 39
 いぬのはごけ屬..... 39
 いはいとごけ..... 187
 いはいとごけ屬..... 186
 いはいとごけもどき... 187
 いはきんもうごけ..... 125
 いはごけ..... 14
 いはこねぢれごけ..... 69
 いはだれごけ..... 284
 いはだれごけ屬..... 284
 いはながはしごけ..... 251
 いはほごけ (あさいと
 ごけ)..... 182
 いはみのごけ..... 129
 いばらごけ..... 169
 いばらごけ屬..... 169
 いひしばごけ..... 216
 いひしばごけ屬..... 216
 いぶきすぎごけ..... 294
 いぼえごけ屬..... 227
 いほぎばうしゆごけ..... 75
 いぼきやはらごけ..... 271
 いぼくまでごけ..... 40
 いぼごけ屬..... 253
 いぼたちごけもどき... 289
 いぼなしむくげごけ... 181
 いぼはりごけ..... 192
 いぼまつばごけ..... 50
 いぼみづごけ..... 9
 いぼなぎごけ..... 207
 いよいたちごけ..... 137
 いよすゝきごけ..... 30
 いよひじきごけ..... 134
 いんどねぢくちごけ..... 68
 いんどはりがねごけ..... 97
うゐふてごけ..... 33
 うゑまついちゐごけも
 どき=次種..... 254
 うゑまついぼごけ..... 254
 うゑまつたちごけもど
 き=はぐるまごけ... 289
 うかみかまごけ..... 208
 うしほごけ屬..... 266
 うすあをみづごけ..... 9
 うすきしめりごけ..... 210
 うすぐろごけ..... 180
 うすぐろごけ科..... 178
 うすぐろごけ屬..... 179
 ウスリをかむらごけ... 279
 うぜんみづごけ..... 13
 うちはちやうちんごけ 108
 うちははりがねごけ..... 99
 うちはひらごけ..... 159
 うにごけ..... 171
 うにごけ屬..... 171
 うますぎごけ..... 294
 うめつごけ..... 264
 うりごけ..... 94
 うりごけ屬..... 94
 うろこみづごけ..... 11
えぞあをぎぬごけ..... 217
 えぞあつぶさごけ... 215
 えぞいちゐごけ..... 271
 らぞいとごけ..... 188
 えぞうりごけ..... 94
 えぞきぬたごけ..... 260
 えぞきんもうごけ... 125
 えぞこすぎごけ..... 290
 えぞこねぢれごけ..... 64
 えぞさなだごけ..... 242
 えぞさなだごけもどき 239
 えぞさはごけ..... 119
 えぞしつぽごけ..... 47
 えぞしのぶごけ..... 198
 えぞしらごけ..... 51
 えぞすゝきごけ..... 28
 えぞすなごけ..... 79
 えぞたちひらごけ..... 160
 えぞたまごけ..... 115
 えぞたまごけ屬..... 115
 えぞちやうちんごけ... 106
 えぞつるはしごけ..... 232
 えぞながすぢひつじご
 け..... 221
 えぞながだいごけ..... 26
 えぞねぢくちごけ..... 68
 えぞねぢれごけ..... 73
 えぞのいたちごけ..... 137
 えぞのをばなごけ..... 28
 えぞのこたまごけ..... 123
 えぞのこぶごけ..... 41
 えぞのしつぽごけ..... 48
 えぞのはねひつじごけ 223
 えぞのひらつぽごけ... 269
 えぞのめんぼうごけ... 57
 えぞはひごけ..... 266
 えぞはりがねごけ..... 100
 えぞひだごけ..... 122
 えぞひつじごけ..... 219
 えぞひらごけ..... 157
 えぞほうわうごけ..... 17
 えぞまるふさごけ..... 243
 えぞみづごけ..... 10
 えぞやのねごけ..... 225
 えだうろこごけもどき 175
 えだつやごけ..... 236
 えびごけ..... 25
 えびごけ科..... 24
 えびごけ屬..... 24
 えびすごけ..... 159

- えびすごけ屬..... 159
をがたごけ..... 170
 をかむらいちみごけもど
 き=をかむらふくろごけ
 をかむらいとごけ..... 187
 をかむらごけ..... 278
 をかむらごけ屬..... 278
 をかむらつやごけ=ふ
 とさなだごけ..... 236
 をかむらふくろごけ... 273
 をかむらまつばごけ=
 いぼまつばごけ..... 50
 をきなごけ=しらごど
 け..... 50
 をたるひつじごけ..... 219
 をたるみすごけ..... 92
 をとめごけ..... 170
 をとめごけ屬..... 170
 おにきやらはごけ..... 272
 をにごけ..... 140
 をにごけ屬..... 140
 をにさはごけ..... 119
 をにひつじごけ..... 218
 をばなごけ=あかすゝ
 きごけ..... 28
 おほあをしのぶごけ... 198
 おほあつぶさごけ..... 215
 おほあみひらごけ..... 162
 おほうろこみづごけ..... 11
 おほえびすごけ..... 159
 おほえぼうしごけ..... 165
 おほかぎはひごけ..... 208
 おほかくれごけ..... 143
 おほかさごけ..... 103
 おほかほごけ..... 131
 おほぎげうしゆごけも
 どき..... 189
 おほこくさごけ..... 166
 おほこぶごけ..... 41
 おほさがりごけ..... 159
 おほさなだごけ..... 241
 おほさなだごけもどき 243
 おほさやさはごけ..... 118
 おほしつぽごけ..... 48
 おほしのぶごけ..... 199
 おほしまはひごけ..... 267
 おほしまはりごけ..... 191
 おほしらごけ..... 52
 おほすぎごけ..... 293
 おほせんだいみづごけ... 8
 おほせんぽんごけ..... 70
 おほたかねはりがねご
 け=次種..... 102
 おほたかねまごけ..... 102
 おほたまごけ..... 116
 おほちやうちんごけ... 107
 おほつくもはひごけ... 271
 おほとらのをごけ..... 163
 おほとらのをごけ屬... 162
 おほながひつじごけ... 217
 おほぬましのぶごけ... 201
 おほぬまたまごけ..... 118
 おほねぢくちごけ..... 69
 おほねぢれごけ..... 73
 おほねぢれやのねごけ 225
 おほばちやうちんごけ 111
 おほはなしごけ..... 61
 おほばぬりばしごけ... 16
 おほばのやまとみづご
 け..... 6
 おほはひごけ..... 266
 おほはひひもごけ..... 148
 おほほやちねごけ..... 117
 おほはりがねごけ..... 193
 おほひなたさなだごけ 236
 おほひめひなごけ..... 165
 おほひめみづごけ..... 4
 おほひめみのごけ..... 128
 おほひもごけ..... 114
 おほびろろごけ..... 259
 おほふさごけ..... 281
 おほふたごけ..... 67
 おほへちまごけ..... 92
 おほほうわうごけ..... 17
 おほみかづきごけ..... 211
 おほみきぬごけ..... 259
 おほみごけ..... 126
 おほみごけ屬..... 126
 おほみつごけ..... 9
 おほみづごけもどき... 10
 おほみづすぎもどき... 149
 おほみつやごけ..... 238
 おほみつやごけ屬..... 237
 おほきひらひつじごけ 222
 おほみごけ..... 152
 おほやまちやうちんご
 け..... 106
 おほらせんごけ..... 199
 おんせんごけ..... 94
かうやのまんねんぐさ 133
 かうやのまんねんぐさ
 科..... 132
 かうやのまんねんぐさ
 屬..... 132
 かうやはひごけ..... 248
 かゝみごけ..... 249
 かゝみごけ屬..... 249
 かぎしつぽごけ..... 45
 かぎはひごけ..... 208
 かぎはひごけ屬..... 208
 かぎやのねごけ..... 226
 かくれごけ..... 143
 かくれごけ屬..... 143
 かさごけ..... 104
 かさごけ亞科..... 89
 かさごけ科..... 88
 かさごけ屬..... 103
 かしはばちやうちんご
 け..... 110
 かたげつるはしごけ... 232
 かたしつぽごけ..... 49
 かたしろごけ..... 53
 かたしろごけ科..... 52
 かたしろごけ屬..... 53
 かたしなごけ..... 243
 かたはごけ..... 142
 かたはごけ..... 89
 かたばごけ..... 239
 かたばごけ屬..... 239

- かづさみづごけ..... 6
 がつさんみづごけ..... 5
 かとうごけ..... 246
 かとうごけ屬..... 245
 かなだそりばごけ..... 205
 かはをそごけ..... 281
 かはきごけ..... 81
 かはぎしごけ..... 99
 かはぐちそめわけごけ 224
 かはごけ..... 131
 かはごけ科..... 130
 かはごけ屬..... 130
 かはでちやうちんごけ 107
 かはらみづごけ..... 2
 かはりみづごけ..... 1
 かびぎばうしゅごけ..... 77
 かまさはごけ..... 117
 かましつぽごけ..... 44
 かましつぽごけ亞屬..... 44
 かましやぐまごけ..... 203
 かみきりほうわうごけ... 16
 かめごけ..... 36
 かめごけ屬..... 36
 かもじごけ..... 48
 かもながはしごけ..... 251
 かやごけ..... 228
 かやごけ屬..... 227
 からのこしつぽごけ..... 25
 からのふなかつみづごけ 6
 からふときんもうごけ 126
 からふとしつぽごけ..... 48
 からふとすゝきごけ..... 31
 からふとすなごけ..... 78
 からふとつやごけ..... 237
 からふとぬましのぶご
 け..... 201
 からふとはりがねごけ... 97
 からふとひつじごけ=
 あらはひつじごけ... 217
 かんむりごけ=なりたご
 け..... 82
 かんむりごけ科..... 82
 かんむりごけ屬..... 82
きいたちごけ..... 137
 きいちみごけ..... 269
 きいとごけ..... 190
 きいみづごけ..... 7
 きいるんさなだごけ... 240
 きいるんみのごけ..... 127
 きいろみづごけ..... 12
 きえのおほすぎごけ... 294
 きしうつばごけ..... 59
 きしつぽごけ..... 43
 きしつぽごけ亞屬..... 43
 きじのをごけ..... 174
 きじのをじけ屬..... 174
 きしのぶいとごけ..... 151
 きすぢきぬいとごけ... 189
 きすぢよりいとごけ... 65
 きすなごけ..... 81
 きせるごけ..... 285
 きせるごけ科..... 284
 きせるごけ屬..... 284
 きだちちやうちんごけ 113
 きだちちやうちんごけ
 屬..... 113
 きだちつぽごけ..... 105
 きだちはひごけ..... 113
 きだちはひごけ科..... 112
 きだちはひごけ屬..... 112
 きたちひだごけ..... 162
 きたちひだごけ..... 162
 きだちひらごけ屬..... 160
 きだちひらごけ..... 159
 きだちみづごけ..... 2
 きつねごけ..... 278
 きつねごけ屬..... 277
 きつねのをごけ屬..... 162
 きなしたちごけ..... 288
 きぬいとごけ..... 188
 きぬいとごけ屬..... 188
 きぬごけ..... 258
 きぬごけ屬..... 258
 きぬごけもどき..... 194
 きぬたごけ..... 260
 きぬたごけ屬..... 260
 きぬひつじごけ..... 223
 きのうへのけごけ..... 177
 きのうへのこはひごけ 263
 きのうへのほひごけ... 264
 きのうへのほそごけ... 178
 きのくにをかむらごけ 279
 ぎばうしゅごけ..... 74
 ぎばうしゅごけ科..... 73
 ぎばうしゅごけ屬..... 74
 ぎばうしゅごけもどき 189
 きばのきぬごけ..... 258
 きはひごけ..... 250
 きびのぎばうしゅごけ... 77
 きびのひつじごけ..... 220
 きひめみづごけ..... 4
 きぶりなきごけ..... 231
 きぶりなきごけ屬..... 231
 きぶりはねごけ..... 161
 きへちまごけ..... 91
 きみづごけ..... 12
 きやのねごけ..... 225
 きやはらごけ..... 272
 きやはらごけ屬..... 271
 きやらぼくごけ..... 19
 きよすみいとごけ..... 149
 きよすみてんぐごけ... 227
 きよすみとげはひごけ 247
 きりしまひらつぽごけ 252
 ぎんごけ=しろごけ..... 96
 ぎんごけもどき..... 95
 ぎんごけもどき屬..... 95
 きんしごけ..... 23
 きんしごけ科..... 20
 きんしごけ屬..... 22
 きんしごけもどき..... 30
 きんちやくごけ..... 21
 きんちやくごけ屬..... 21
 きんもうごけ... 126
 きんもうごけ屬..... 125
くさごけ..... 247
 くさごけ屬..... 246
 くさついちみごけ..... 269
 くさつながはしごけ.. 252

- くさつやごけ.....236
 くさへちまごけ.....90
 くしのはごけ.....275
 くしのはごけ屬.....275
 くしはひごけ.....262
 くじゃくごけ.....173
 くじゃくごけ科.....172
 くじゃくごけ屬.....173
 くちひげごけ.....63
 くちひげごけ亞科.....57
 くちひげごけ屬.....62
 くはがだしめりごけ...209
 くはのいとひばごけ...134
 くまでごけ屬.....40
 くまのごけ.....285
 くまのごけ屬.....285
 くまのちようじごけ...285
 くろいしひつじごけ...218
 くろいはさなだごけ...240
 くろかはきごけ.....80
 くろきぬいとごけ.....187
 くろぎばうしゆごけ...75
 くろごけ.....14
 くろごけ科.....14
 くろごけ屬.....14
 くろごけ類.....14
 くろたかねすなごけ...80
 くろながだいごけ.....26
 くろつりばりごけ.....32
 くろぬりばしごけ.....16
 くろはりがねごけ.....97
 くろみやますなごけ...79
けあをぎぬごけ.....220
 けいとごけ=けさがり
 ごけ.....150
 けいはいとごけ.....187
 けいりんかはごけ...131
 けいりんたちごけ.....288
 けいりんみのごけ.....127
 けいるんさなだごけ...240
 けぎばうしゆごけ.....78
 けきんしごけ.....24
 けきんしごけ屬.....24
 けくちごけ=くちひ
 げごけ.....62
 けごけ.....177
 けごけもとぎ.....194
 けさがりごけ.....150
 けさなだごけ.....274
 けさなだごけ屬.....274
 げじげじごけ.....149
 けしつぽごけ.....44
 けすちごごけ.....61
 けすちすぎごけ.....290
 けたけながごけ.....241
 けつやごけ.....236
 けなしすなごけ.....79
 けなしふでごけ.....34
 けねちくちごけ.....69
 けばのぎぼしごけ.....71
 けはひごけ.....250
 けひつじごけ.....224
 けへちまごけ.....92
 けみのごけ.....127
 けむしごけ.....169
 けむしだるまごけ.....64
こあをぎぬごけ.....265
 こあなみづごけ.....8
 こあみめひつじごけ...218
 こうちはちやうちんご
 け.....108
 こうのあみごけ.....53
 ごうのさがりごけ.....150
 ごうのしつぽごけ.....43
 ごうのつがごけ.....168
 ごうのつりがねごけ...83
 ごうのはりがねごけ...98
 こえぞさはごけ.....119
 こえのこぶごけ.....41
 こえのさなだごけ.....243
 こえのひつじごけ.....218
 こえのみのごけ.....129
 こえびごけ.....25
 こがねたちひだごけ...124
 こがねはひごけ.....204
 こがねふでごけ.....32
 こかもじごけ.....46
 こかやごけ.....229
 こからくさごけ.....105
 こきんしごけ.....23
 こきんしごけもどき...22
 こきんもうごけ.....125
 こくさごけ.....166
 こくさごけ屬.....166
 こくしのはごけ.....275
 こくじゃくごけ.....173
 こごけ屬.....60
 こごけもどき.....67
 こごけもどき屬.....66
 こごめごけ.....176
 こごめごけ科.....175
 こごめごけ屬.....175
 こさなだごけ.....235
 こきはごけ.....117
 こきやすきごけ.....30
 こしつぽごけ.....25
 こしつぽごけ科.....25
 こしつぽごけ屬.....25
 こしのうすぐろごけ...180
 こしのをかむらごけ...278
 こしのしんじごけ.....89
 こしのはごけ.....193
 こしのはりがねごけ
 (こしのまごけ).....97
 こしのぶごけ.....199
 こしのほうわうごけ...17
 こしのまごけ.....97
 こしのみすごけ.....92
 こしのやばねごけ.....132
 こすぎごけ.....292
 こすきごけ.....30
 こすなごけ.....77
 こせいたかすぎごけ...291
 こたかねはりがねごけ100
 こたまごけ.....124
 こちやうちんごけ.....109
 こちやうちんまごけ...93
 こつくしきはごけ.....119
 こつぷごけ屬.....143

- こつぶごけもどき..... 144
 こつぽごけ..... 111
 こつりがねごけ..... 84
 こつらのをごけ..... 163
 こにはごけ..... 194
 こぬまみすごけ..... 90
 こねぢれごけ..... 64
 こねぢれごけもとき=
 つゝくちひげごけ..... 63
 こばのいとごけ..... 186
 こばのえぞしのぶごけ 197
 こばのきぬごけ..... 193
 こばのきぬごけ屬..... 193
 こばのぎばうしゆごけ... 75
 こばのこすなごけ..... 77
 こばのすなごけ..... 78
 こばのちやうちんごけ 108
 こばのとがりごけ..... 249
 こばのはりがねごけ... 101
 こばのはりごけ..... 191
 こばのひだごけ..... 121
 こばのほそべりみづご
 け..... 7
 こばのまきははりごけ 192
 こばのみすごけ..... 92
 こばのみづごけ..... 2
 こばのみやますなごけ... 80
 こばのむじなごけ..... 140
 こばのやまとみづごけ... 6
 こばのらつきやうごけ... 56
 こはひひもごけ..... 148
 こはりがねごけ..... 99
 こひつじごけ..... 223
 こひのきごけ..... 112
 こぶごけ屬..... 40
 こふさやごけ..... 280
 こぶさやしつぽごけ..... 49
 こふでごけ..... 34
 こへちまごけ..... 92
 こほうらいをばなごけ... 29
 こほうわうごけ..... 15
 こましのぶごけ..... 199
 こまとらのをごけ..... 162
 こまのあかごけ..... 28
 こまのあかすぎごけ..... 28
 こまのいたちごけ..... 136
 こまのいちみごけもどき
 254
 こまのいぼえごけ..... 227
 こまのかめごけ..... 36
 こまのきぬいとごけ... 190
 こまのこごけもどき..... 67
 こまのはひごけ..... 263
 こまのはまきごけ..... 66
 こまのひつじごけ..... 217
 こまのひらごけ..... 155
 こまのほうわうごけ... 16
 こまのみすごけ..... 92
 こまつめりんすごけ... 155
 こまはりがねごけ..... 99
 こまみづごけ..... 9
 こみづごけ..... 12
 こみのあをぎぬごけ... 221
 こみのあさごけ..... 193
 こみのぎばうしゆごけ... 75
 こみのたかをごけ... 248
 こみゝざらつきごけ... 214
 こむそうごけ科..... 54
 こむそうごけ屬..... 54
 こめばきぬごけ..... 194
 こめりんすごけ..... 156
 こもちいとごけ..... 246
 こもちいとごけ屬..... 246
 こもちごけ..... 178
 こもちごけ屬..... 178
 こもちひらつぽごけ... 270
 こやなぎごけ..... 208
 こやなぎごけ屬..... 207
 ごれつみづごけ..... 10
 さいこくさがりごけ... 117
 さいこくほうわうごけ... 18
 さいしうあをほひごけ 211
 さいしうてんぐごけ... 228
 さいしうはりがねごけ 104
 さいしうひつじごけ... 221
 さいしうならごけ..... 155
 さかづきぬりばしごけ... 16
 さがみうねりごけ..... 190
 さがみぎばうしゆごけ... 77
 さがみひらごけ..... 156
 さがりごけ..... 150
 さがりごけ屬..... 149
 さがりごけもどき..... 153
 さくらじまつやごけ... 234
 さくらじまほうわうご
 け..... 19
 さくらゐつやごけ..... 237
 さけばしつぽごけ..... 45
 さゝばごけ..... 242
 さゝばごけ屬..... 241
 さゝばごけもどき..... 247
 さじがたはりがねごけ... 98
 さじはつやごけ..... 236
 さとはまきごけ..... 66
 さとはりがねごけ..... 98
 さなだごけ..... 239
 さなだごけ科..... 238
 さなだごけ屬..... 239
 さはごけ..... 147
 さはごけ屬..... 116
 さはだすなごけ..... 81
 さはだたちごけ..... 288
 さはだちやうちんごけ 109
 さほひめごけ..... 170
 さほひめごけ屬..... 170
 さやごけ..... 122
 さやごけ屬..... 122
 ざらざらごけ..... 139
 ざらつきごけ..... 214
 ざらつきごけ屬..... 214
 さんかくつるはしごけ 231
 さんかくみづごけ..... 10
 しこくうますぎごけ... 294
 しこくはりがねごけ... 180
 しこくはりごけ..... 192
 しこくみのごけ..... 128
 しゝごけ..... 35
 しゝごけ屬..... 35
 したごけ..... 158

- したごけ属.....158
 したばちやうちんごけ 107
 したみづごけ.....12
 しだれごけ.....151
 しだれごけ属.....151
 しだれはりがねごけ... 101
 しつぽごけ.....48
 しつぽごけ亞科.....37
 しつぽごけ科.....25
 しつぽごけ属.....42
 しつぽごけ.....40
 しなけごけ.....177
 しなのみづごけ.....6
 しのぶいとごけ.....151
 しのぶいとごけ属.....150
 しのぶいとごけもどき 151
 しのぶごけ科.....183
 しのぶごけ属.....196
 しのぶすゞごけ.....186
 しのぶひばごけ.....283
 しはくじやくごけ.....173
 しはみづごけ.....3
 しはらつごけ.....282
 しまだふくろごけ.....273
 しまひむろごけもどき 152
 しまみのごけ.....128
 しみづごけ.....131
 しみづみかづきごけ... 211
 しめりいはごけ.....40
 しもふりごけ.....80
 しもふりごけ属.....78
 しもふりごけもどき.....76
 しやぐまごけ.....203
 しやぐまごけ属.....203
 じゃばすなごけ.....80
 じゃばひらごけ.....160
 じゆんさいみづごけ.....8
 しらがうしをごけ.....267
 しらがごけ.....50
 しらがごけ属.....50
 しろいちみごけ.....268
 しろえたちごけ.....287
 しろごけ.....96
 しろきやまごけ.....102
 しろしはみづごけ.....3
 しろしらごけ.....51
 しろとさかみづごけ.....5
 しろはひごけ.....270
 しろみづきごけ.....133
 しろみつじごけ.....222
 しろみづごけ.....9
すぎごけ.....294
 すぎごけ科.....286
 すぎごけ属.....203
 すぎねたげながごけ... 241
 すぎばちやうちんごけ 199
 すぎはみづごけ.....1
 すぎばみづごけもどき...11
 すぐしつぽごけ.....45
 すゞきごけ.....30
 すゞきごけ亞科.....29
 すゞきごけ亞属.....29
 すゞごけ.....135
 すゞごけ属.....135
 すだれごけもどき.....42
 すぢしつぽごけ.....47
 すぢちやうちんごけ... 110
 すぢなしこだまごけ... 124
 すなごけ.....79
 すなぢのさなだごけ... 234
せいたかからくさごけ 105
 せいたかぎばうしゆご
 け.....76
 せいたかしらがごけ...50
 せいたかすぎごけ.....291
 せいたかちやうちんご
 け.....109
 せいたかねぢくちごけ...69
 せいたかはながごけ...22
 せいなんながはしごけ 252
 せいなんひらごけ.....158
 せいなんふくろごけ... 272
 せんだいいちみごけ... 270
 せんだいまるふさごけ 242
 せんだいみづごけ.....8
 せんぼんごけ.....71
 せんぼんごけ科.....51
 せんぼんごけ亞科.....70
 せんぼんごけ属.....71
 せんまいごけ.....18
そりしだれごけ.....151
 そりばごけ.....176
 そりばごけ属.....176
 そりばごけもどき.....177
たいつむはりがねごけ 102
 だいぶひばごけ.....145
 たいわんかやみごけ... 219
 たいわんごけ.....177
 たいわんこつぽごけ... 143
 たいわんちやいれごけ...60
 たいわんちようちんご
 け.....106
 たいわんねぢくちごけ...68
 たいわんのこぎりごけ 141
 たいわんはしほそごけ 251
 たいわんはねごけ.....161
 たいわんはひごけ.....267
 たいわんひむろごけ... 145
 たいわんひろくちごけ...84
 たいわんふくろごけ... 273
 だいわんまごけ.....101
 たいわんむらだちごけ 155
 たいわんらつきやうご
 け.....56
 たかをごけ.....248
 たかをごけ属.....248
 たかきごあかごけ.....24
 たかきごいちみごけも
 どき.....254
 たかきごいとごけ.....187
 たかきごかめごけ.....36
 たかきごきりごけ.....252
 たかきごさがりごけ... 150
 たかきごきはごけ.....117
 たかきごつがごけ.....168
 たかきごつるはしごけ 231
 たかきごてんぐごけ... 229
 たかきごはひひもごけ 153
 たかきごはりがねごけ...98

- たかさごひらいちゐご
 け..... 255
 たかさごひらつぽごけ 254
 たかさごほうわうごけ...17
 たかさごほそふでごけ...32
 たかさごまいまいごけ...42
 たかさごもみごけ..... 129
 たかさごやねごけ.....62
 たかねいたちごけ..... 137
 たかねかもじごけ.....43
 たかねきつねごけ..... 277
 たかねぎばうしゆごけ...76
 たかねきやらはごけ... 271
 たかねこくさごけ..... 166
 たかねごけ..... 181
 たかねごけ屬..... 181
 たかねこしつぽごけ....46
 たかねさなだごけ..... 244
 たかねしつぽごけ.....44
 たかねしめりごけ..... 209
 たかねすぎごけ..... 295
 たかねすなごけ.....80
 たかねちやうちんごけ 105
 たかねちりめんごけ... 265
 たかねにはごけ..... 194
 たかねはりがねごけ....96
 たかねひつじごけ..... 219
 たかねふたごごけ.....68
 たかねみづごけ..... 5
 たかねめりんすごけ... 157
 たきみごけ=いぼく
 までごけ.....40
 たごごけ.....71
 たごごけ屬.....71
 たすぎごけ..... 148
 たすぎごけ屬..... 148
 たちかもじごけ.....49
 たちきぬごけ..... 258
 たちごけ..... 287
 たちごけ屬..... 287
 たちごけもどき..... 289
 たちごけもどき屬..... 288
 たちさやすぎごけ..... 295
 たちしつぽごけ亞屬.....44
 たちしのぶごけ..... 197
 たちちやうちんごけ... 104
 たちちやうちんごけ屬 104
 たちつるごけ..... 189
 たちはひごけ..... 238
 たちはひごけ屬..... 238
 たちばひだごけ..... 124
 たちひだごけ..... 124
 たちひだごけ科..... 122
 たちひだごけ屬..... 123
 たちひらごけ..... 161
 たちひらごけ屬..... 160
 たちふきごけ..... 242
 たちへうたんごけ.....85
 たちらつごごけ..... 281
 だてうごけ..... 278
 だてうごけ屬..... 278
 たにごけ..... 222
 たばえだみづごけ..... 3
 たまきごけ..... 273
 たまきちりめんごけ... 265
 たまきねぢひげごけ...70
 たまごけ..... 115
 たまごけ科..... 114
 たまごけ屬..... 115
 たまごばさなだごけ... 241
 たますゝきごけ.....28
 たんすゐつやごけ..... 234
 だるまごけ屬..... 63
ちしまくさごけ..... 246
 ちしましつぽごけ.....48
 ちしますぎごけ..... 293
 ちしまはりがねごけ....99
 ちゐくちひげごけ....63
 ちゐみごけ..... 60
 ちゐみばこふでごけ....41
 ちゞれきんもうごけ... 125
 ちゞれごけ..... 122
 ちゞれごけ科..... 121
 ちゞれごけ屬..... 121
 ちゞれたちごけ..... 287
 ちゞれほうわうごけ....19
 ちやいちゐごけ..... 268
 ちやうちんごけ科..... 104
 ちやうちんごけ屬..... 104
 ちやうちんはりがねごけ
 93
 ちやうちんまごけ屬.....93
 ちやしつぽごけ..... 47
 ちやぼきぬごけ..... 259
 ちやぼくちひげごけ....63
 ちやぼさなだごけ..... 240
 ちやぼさはごけ..... 118
 ちやぼさやごけ..... 122
 ちやぼしのぶごけ..... 196
 ちやぼすぎごけ..... 292
 ちやぼすぎごけもどき 292
 ちやぼすゞごけ..... 195
 ちやぼすゞごけ屬..... 195
 ちやぼたけながごけ... 243
 ちやぼながさきほうわ
 うごけ.....18
 ちやぼはりがねごけ... 100
 ちやぼひつじごけ..... 219
 ちやぼひらごけ..... 153
 ちやぼほうわうごけ....19
 ちやぼほそばをきなご
 け.....52
 ちやぼほそばみづごけ... 4
 ちやぼほそべりみづご
 け..... 7
 ちやぼやなぎごけ..... 205
 ちやみづごけ..... 4
 ちりめんごけ..... 262
つがごけ..... 168
 つがごけ屬..... 168
 つきなぎごけ..... 211
 つくしいちゐごけ..... 270
 つくしきはごけ..... 119
 つくししだれごけ..... 151
 つくしたけながごけ... 243
 つくしつやごけ..... 235
 つくしなぎごけ..... 230
 つくしなぎごけもどき 230
 つくしはりがねごけ... 103

つくしひらつぼごけ... 255	つるぎぬりばしごけ.....16	とささなだごけ..... 243
つくしほうわうごけ.....17	つるごけ..... 135	とさつやごけ..... 237
つくしほうわうごけも	つるごけ科..... 134	とさのいぼごけ..... 254
どき.....20	つるごけ属..... 135	ときぬきぬごけ..... 260
つくしまごけ.....99	つるちやうちんごけ... 107	とさのさがりごけ..... 150
つくしらせんごけ..... 191	てうせんあをはひごけ 211	とさのさはごけ..... 119
つくもはひごけ..... 271	てうせんいぬさなだご	とさのすゝきごけ.....31
つしまいきはごけ.....53	け..... 257	とさのせいたかすぎご
つしまきぬごけ..... 258	てうせんかやごけ..... 228	け..... 291
つちごけ科.....20	てうせんさはごげ..... 116	とさのたすぎごけ..... 148
つちごけ属.....20	てうせんしつぼごけ.....46	とさのはりがねごけ... 102
つちのうへのかたごけ...61	てうせんすゝきごけ.....30	とさのひらつぼごけ... 270
つちのうへのこごけ.....61	てうせんすなごけ.....79	ときひらごけ..... 157
つちのうへのたまごけ...59	てうせんてんぐごけ=	ときみづごけ.....13
つちのうへのひらごけ...60	てうせんかやごけ... 228	ときみのごけ..... 129
つちのうへのひらごけ	てうせんはりごけ..... 192	とちくちごけ.....60
もどき.....61	てうせんむくげごけ .. 182	とちくちごけ属.....59
つゝくちひげごけ.....63	てうせんらつこごけ... 282	とらのをごけ..... 164
つのくにふでごけ.....33	ではのこくさごけ..... 166	とらのをごけ科..... 163
つのだひつじごけ=ふ	ではのひつじごけ..... 223	とらのをごけ属..... 164
さひつじごけ..... 223	てりかはきごけ.....81	とりあしごけ..... 138
つばなごけ.....74	てりぎんごけもどき.....95	とりあしごけ属..... 138
つばなごけ属.....74	てんぢくごけ..... 139	とわだながだいごけ.....26
つぶてごけ..... 248	てんぢくごけ属..... 139	ながだいごけ 137
つぼごけ..... 105	とうようねぢひげごけ ...69	ながいとひもごけ..... 147
つぼごけ属.....59	とかちすなごけ.....79	ながえたちひらごけ... 161
つぼごけもどき..... 106	とがりごけ..... 249	ながえのあさいとごけ 182
つめはまきごけ.....66	とがりばいちゐごけ... 268	ながえのきしつぼごけ...43
つやいちゐごけ..... 274	とがりはしぼそごけ... 253	ながえのこごけ.....60
つやいちゐごけ属..... 274	とがりばみづごけ..... 1	ながえのさなだごけ... 240
つやをきなごけ.....51	とがりふくろごけ..... 272	ながえのしつぼごけ.....47
つやごけ..... 234	とがりまるふさごけ... 242	ながえのすなごけ.....78
つやごけ科..... 232	とがりみゝごけ..... 152	ながえのゆみはひごけ 261
つやごけ属..... 233	とくぶちほうわうごけ...19	ながえはしぼそごけ... 251
つやごけもどき..... 209	とげはちやうちんごけ 106	ながえひつじごけ..... 219
つやひつじごけ..... 221	とげはひごけ..... 247	ながくびさはごけ..... 118
つやへちまごけ.....90	とげはひごけ属..... 247	ながさきはりがねごけ 100
つやまごけ..... 100	とさうすぐろごけもど	ながさきへうたんごけ...85
つややなぎごけ..... 207	き..... 182	ながさきほうわうごけ...18
つりがねごけ.....84	とさかきぬごけ..... 258	ながさやきんもうごけ 126
つりがねごけ属.....83	とさかほうわうごけ.....16	ながさやこすぎごけ... 290
つりばりごけ属.....31	とさかみづごけ..... 5	ながすぢいちゐごけ... 269
つるぎごけ..... 192	とさきぬいとごけ..... 186	ながすぢいとごけ..... 186

- ながすぢけごけ..... 177
 ながすぢこくさごけ... 166
 ながすぢごけ..... 177
 ながすぢすゝきごけ..... 28
 ながすぢつやごけ..... 235
 ながすぢはひごけ..... 204
 ながすぢはりがねごけ... 97
 ながすぢはりごけ..... 192
 ながすぢひつじごけ... 221
 ながすぢふでごけ..... 33
 ながすぢみかづきごけ 230
 ながすなごけ..... 79
 ながだいごけ..... 26
 ながだいごけ亞科..... 26
 ながだいごけ屬..... 26
 なかぢいとごけ..... 187
 ながなぎごけ..... 230
 なかのやのねごけ..... 224
 ながはこごけ..... 60
 ながはこしのぶごけ... 199
 ながはさごけ..... 117
 ながはしごけ..... 251
 ながはしごけ屬..... 251
 ながはしちやうちんご
 け..... 109
 ながはしのぶごけ..... 198
 ながはせんぼんごけ... 71
 ながはちやうちんごけ 106
 ながはつやごけ..... 235
 ながはたぎごけ..... 231
 ながはのさゝばごけ... 211
 ながはのしつぽごけ... 35
 ながはのしつぽごけ亞
 科..... 35
 ながはのしつぽごけ屬... 35
 ながははりがねごけ... 98
 ながはふくろごけ..... 273
 ながはまるふさごけ... 242
 ながはやなぎごけ..... 206
 ながはりがねごけ..... 99
 ながひつじごけ..... 217
 ながへちまごけ..... 91
 ながみごけ..... 21
 ながみごけ屬..... 21
 ながみちやうちんごけ 114
 ながみちやうちんごけ
 屬..... 113
 ながみのごけ..... 129
 ながやなぎごけ..... 206
 ながごけ屬..... 230
 なぎなたはひごけ..... 249
 なしごけ..... 95
 なしごけ屬..... 95
 なすしつぽごけ..... 46
 なぜごけ..... 170
 たぜごけ屬..... 170
 なはごけ..... 142
 なはごけ科..... 141
 なはごけ屬..... 142
 なみえいたちごけ..... 137
 なみがたちごけ..... 288
 なみがたちやうちんご
 け..... 111
 なみしつぽごけ..... 49
 なめはやすじごけ..... 37
 なめりちやうちんごけ 107
 なよろひらごけ..... 157
 なよろやばねごけ＝こ
 しのやばねごけ..... 132
 なりたごけ..... 82
 なんぶうますぎごけ... 294
 なんぶまごけ..... 103
にしきらつきやうごけ... 55
 にせしつちごけ..... 203
 につこういとごけ..... 186
 につこうたけながごけ 240
 にはごけ..... 193
 にはごけもどき..... 180
 にはすぎごけ..... 292
 にはすぎごけ屬..... 289
 にぶはたけながごけ... 241
ぬまごけ..... 91
 ぬましのぶごけ..... 201
 ぬましのぶごけ屬..... 200
 ぬまたまごけ..... 118
 ぬまはりがねごけ..... 98
 ぬまみすごけ..... 90
 ぬりばしごけ..... 15
ねずみのをごけ..... 226
 ねずみのをごけ屬..... 226
 ねぢくちごけ..... 70
 ねぢくちごけ屬..... 68
 ねぢれいとごけ..... 233
 ねぢれいとごけ屬..... 233
 ねぢれごけ..... 73
 ねぢれごけ屬..... 72
 ねぢれごけもどき..... 65
 ねぢれすぎごけ..... 293
 ねぢれはりがねごけ... 102
 ねぢれやのねごけ..... 225
 ねぢれらつきやうごけ... 57
のこぎりかはごけ..... 131
 のこぎりかやごけ..... 229
 のこぎりくしのはごけ 275
 のこぎりごけ..... 141
 のこぎりごけ屬..... 141
 のこぎりこぶごけ..... 41
 のこぎりすゝきごけ... 30
 のこぎりちやうちんご
 け..... 107
 のこぎりみづごけ..... 11
 のみはにはごけ..... 194
 のりくらひめみづごけ... 4
はいいろはりまみづごけ
 5
 はぎばうしゆごけ..... 75
 はくさんみづごけ..... 2
 はぐるまごけ..... 289
 はこだてしのぶごけ... 196
 はこだてしのぶごけ屬 196
 はこねをかむらごけ... 279
 はこねたまごけ..... 116
 はきなだごけ..... 239
 はしほそごけ..... 252
 はしほそごけ科..... 244
 はしほそごけ屬..... 252
 はすぎごけ..... 291
 はすぢはりがねごけ... 98
 はだかにはすぎごけ... 291

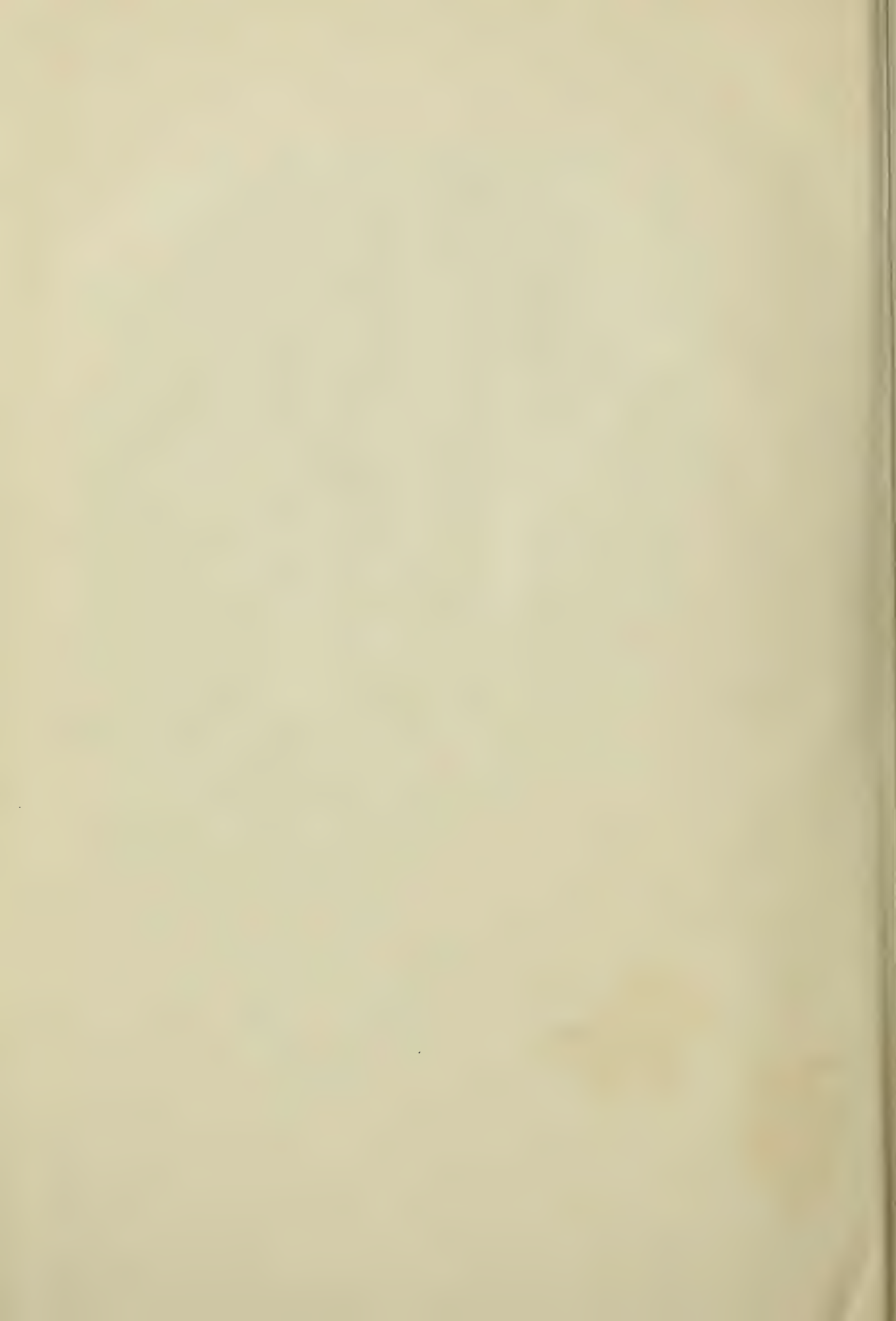
- はちじやうちやうちん
 ごけ 108
 はちぢれごけ 121
 はながごけ 22
 はなしぎばうしゅごけ 75
 はなしごけ属 61
 はなしせんぽんごけ 72
 はなしたちひだごけ... 124
 はなしたちひだごけ属 124
 はなしたちひらごけ... 160
 はなしひむろごけもど
 き 144
 はなしひらつぽごけ... 255
 はなしまるだいごけ... 86
 はなしやすぢごけ 37
 はねかやごけ 229
 はねごけ属 161
 はねぢれごけ 73
 はねひつじごけ 220
 はねひらごけ 157
 はねふでごけ 33
 はねみづごけ 3
 はひをかむらごけ 278
 はひきんもうごけ 126
 はひくさごけ 222
 はひごけ 264
 はひごけ科 255
 はひごけ属 261
 はひさはらごけ 263
 はひひばごけ 262
 はひひもごけ 148
 はひひもごけ科 146
 はひひもごけ属 147
 はぶたへごけ 52
 はぶたへごけ属 52
 はまきごけ 66
 はまきごけ属 65
 はまきやはらごけ 272
 はまこねぢれごけ 64
 はまやのねごけ 225
 はみずごけ 292
 はやすぢごけ 37
 はやちねごけ属 147
 はやちねひらごけ 156
 はやまやなぎごけ 206
 はりがねごけ 97
 はりがねごけ属 86
 はりがねごけもどき=
 やすだごけ 95
 はりごけ 191
 はりごけ属 191
 はりすぎごけ 295
 はりすなごけ 78
 はりばしごけ 55
 はりひのきごけ 112
 はりまみづごけ 5
 はりみづごけ 2
 ぼんだいごけ 195
 ぼんだいごけ属 195
 ぼんだいやなぎごけ... 207
ひかけのかづらもどき 149
 ひかりごけ 87
 ひかりごけ科及属 87
 ひげごけ科 174
 ひげごけ属 174
 ひげばごけ 226
 ひげばごけ属 226
 ひじききごけ 133
 ひじきごけ科及属 133
 ひだあつぶさごけ=ひ
 らふあつぶさごけ... 215
 ひだごけ 121
 ひだこつぶごけ 144
 ひだはいちみごけ 268
 ひつじごけ 219
 ひとへごけ 179
 ひとへごけ属 179
 ひなくしのはごけ 275
 ひなしのぶごけ 198
 ひなとらのをごけ 200
 ひなとらのをごけ属 .. 200
 ひなのはひごけ 120
 ひなのはひごけ科及属 120
 ひならつきやうごけ 54
 ひのきごけ 112
 ひのきごけ科及属 111
 ひばごけ属 145
 ひまらやすぎごけ 291
 ひむろごけ 145
 ひむろごけ科 142
 ひむろごけ属 145
 ひむろごけもどき 144
 ひむろごけもどき属... 144
 ひめあうむごけ 62
 ひめあつぶさごけ 215
 ひめいとくずごけ 186
 ひめうすぐろごけ 180
 ひめうりごけ 94
 ひめをかむらごけ 279
 ひめをきなごけ 51
 ひめかもじごけ 44
 ひめかやごけ 228
 ひめきつねごけ 277
 ひめぎんごけもどき 95
 ひめきんしごけ 22
 ひめくじやくごけ 173
 ひめくろかはきごけ 80
 ひめこくさごけ 167
 ひめきなだごけ 244
 ひめさはごけ 118
 ひめしつぽごけ 45
 ひめしつぽごけ亜属 45
 ひめしのぶごけ... 197
 ひめしはごけ 120
 ひめしはごけ属 120
 ひめすぎごけ.. 299
 ひめすなごけ 135
 ひめすなごけ 81
 ひめちやうちんごけ... 110
 ひめちりめんごけ 263
 ひめつぽごけ 59
 ひめながだいごけ... 27
 ひめなぎごけ 230
 ひめはしほそごけ 253
 ひめはひごけ 263
 ひめはみずごけ 288
 ひめはみずごけ属 288
 ひめひつじごけ 219
 ひめひなごけ 165

- ひめひなごけ屬..... 165
 ひめひらごけ..... 157
 ひめひらごけもどき... 155
 ひめひらつぽごけ..... 269
 ひめひろくちごけ..... 83
 ひめほうわうごけ..... 17
 ひめみづごけ..... 3
 ひめみのごけ..... 128
 ひめやすじごけ..... 37
 ひめやなぎごけ..... 207
 ひめやなぎごけ屬..... 207
 ひめやのねごけ..... 225
 ひめらつきやうごけ..... 55
 ひもごけ科..... 113
 ひもごけ屬..... 114
 ひもはひごけ..... 265
 ひよくごけ..... 283
 ひよくごけ科..... 283
 ひよくごけ屬..... 283
 ひらいちぬごけ..... 255
 ひらえかぐみごけ..... 250
 ひらえはひごけ..... 266
 ひらえはひごけ屬..... 266
 ひらきはてんぐごけ... 228
 ひらくさごけ..... 167
 ひらごけ科..... 153
 ひらごけ屬..... 155
 ひらつぽごけ屬..... 254
 ひらはひらごけ..... 163
 ひらひつじごけ..... 221
 ひらふあつぶさごけ... 215
 びろうどごけ..... 259
 ひろくちごけ..... 83
 ひろすぢつりばりごけ... 33
 ひろつやごけ..... 234
 ひろはあつぶさごけ... 215
 ひろはいぼえごけ..... 227
 ひろはさなだごけ..... 242
 ひろはすゞごけ..... 195
 ひろはせんだいみづご
 け..... 8
 ひろはたかねごけ..... 181
 ひろはのあさごけ..... 193
 ひろはのをかむらごけ 279
 ひろはのこすぎごけ... 290
 ひろはのすゞきごけ..... 28
 ひろはのたちごけ..... 287
 ひろはのとらのをごけ 163
 ひろはのなぎごけ..... 211
 ひろはのふさごけ..... 222
 ひろはのふさごけもど
 き..... 222
 ひろはのめんぼうごけ... 57
 ひろはひのきごけ..... 111
 ひろはひめみづごけ..... 3
 ひろはみずごけ..... 91
 ひろはみづしだごけ... 203
 ふうてうごけもどき... 281
 ふうりんごけ..... 289
 ふうりんごけ屬..... 289
 フオーリひつじごけ... 218
 ふくれむらだちごけ... 155
 ふくろはひごけ屬..... 272
 ふさうぜんまいごけ..... 18
 ふさうねぢくちごけ..... 68
 ふさごけ..... 280
 ふさごけ科..... 276
 ふさごけ屬..... 280
 ふさばみづごけ..... 7
 ふさひつじごけ..... 223
 ふじしつぽごけ..... 46
 ふじのまんねんぐさ... 132
 ふじのまんねんぐさ屬 132
 ふじはひごけ... 263
 ふしみづごけ..... 11
 ふたごごけ屬..... 67
 ふたごごけもどき..... 55
 ふちなしはしぼそごけ 253
 ふでごけ..... 34
 ふでごけ屬..... 33
 ふとごけ..... 280
 ふとごけ屬..... 280
 ふとさなだごけ..... 236
 ふとしだれごけ..... 151
 ふとすぢひげばごけ... 226
 ふとはりごけ..... 192
 ふとひもごけ..... 114
 ふとみづごけ..... 9
 ふとりうびごけ..... 283
 ふながたさはごけ..... 116
 ふながたみづごけ..... 5
 ふなばとがりごけ..... 247
 ふなばとらのをごけ... 163
 ふろうさう..... 133
 へうたんごけ..... 85
 へうたんごけ科..... 83
 へうたんごけ屬..... 84
 へうたんごけもどき... 27
 へうのさごけ..... 238
 へうのをごけ屬..... 238
 へちまごけ..... 91
 へちまごけ屬..... 90
 へびごけ..... 31
 へびごけ屬..... 31
 へらちやうちんごけ... 109
 へらはねぢれごけ..... 73
 へらはまきごけ..... 66
 へらまごけ..... 100
 へりとりしつぽごけ... 49
 へりとりちやうちんご
 け..... 108
 へりとりみづごけ..... 3
 へりなくしやくごけ
 (ふちなしくしやくご
 け)..... 173
 ほうしはむじなごけ... 144
 ほうらいをばなごけ... 29
 ほうらいごけ..... 248
 ほうらいごけ屬..... 248
 ほうらいさはごけ... 118
 ほうらいすぎごけ..... 292
 ほうらいたけなごけ... 240
 ほうらいつやごけ..... 235
 ほうらいはごろもごけ 160
 ほうらいひだごけ..... 280
 ほうらいひだごけ屬... 279
 ほうわうごけ..... 17
 ほうわうごけ科..... 15
 ほうわうごけ屬..... 15

ほくぶきぬごけ..... 259	ほそばはまきごけ... ..66	まるだいごけ.....86
ほごけ..... 130	ほそはひごけ..... 205	まるだいごけ科.....85
ほごけ科..... 130	ほそはひごけ属..... 204	まるだいごけ属.....86
ほごけ属..... 130	ほそばひだごけ..... 121	まるばあぶらごけ..... 169
ほしがたちやうちんご け..... 110	ほそばみづごけ..... 4	まるほうしほごけ..... 267
ほすぎごけ..... 294	ほそはりがねごけ.....97	まるばかやごけ..... 229
ほそあをぎぬごけ..... 221	ほそばわたみづごけ.....13	まるばごけ..... 170
ほそいちみごけ..... 268	ほそひだごけ..... 279	まるばごけ属..... 170
ほそうりごけ.....94	ほそひめみづごけ..... 4	まるはちやうちんごけ 110
ほそえごけ属..... 252	ほそふてごけ.....32	まるばつやごけ..... 235
ほこえひつじごけ..... 219	ほそへちまごけ.....91	まるははひごけ..... 261
ほそをかむらごけ..... 278	ほそべりほうわうごけ...19	まるばはりがねごけ... 161
ほそかはごけ..... 131	ほそべりまごけ..... 103	まるばはりがねごけも どき..... 101
ほそきつねごけ..... 278	ほそべりみづごけ..... 7	まるばみかづきごけ... 211
ほそぎばうしゆごけ.....75	ほそほうわうごけ.....18	まるはみすごけ.....92
ほそくしのはごけ..... 276	ほそみづごけ.....13	まるばみやべごけ..... 185
ほそごけもどき.....67	ほそみつやごけ..... 237	まるふさごけ..... 242
ほそさはごけ..... 119	ほそみのごけ..... 129	まるふさごけもどき... 243
ほそしのぶごけ..... 199	ほそみのはひごけ..... 237	まるみうしほごけ..... 267
ほそつるごけ..... 135	ほそみゝごけ..... 152	みうまやひつじごけ... 220
ほそなぎごけ..... 231	ほそむじなごけ..... 140	みちのくいちみごけ... 274
ほそねずみのを..... 226	ほんしつぽごけ亞属.....47	みちのくこほうわうご け..... 15
ほそばあつぶさごけ... 215	ほんしのぶごけ..... 200	みちのくはりがねごけ 180
ほそばをきなごけ.....51	ほんしのぶごけ属..... 200	みづぎばうしゆごけ.....75
ほそばごけ.....89	まいまいごけ属.....42	みづごけ科..... 1
ほそばごけ亞科.....89	まがりつやごけ..... 235	みづごけ属..... 1
ほそはごけ属.....98	まきごけ..... 189	みづごけ類..... I
ほそばさなだごけ..... 241	まきのみごけ..... 128	みづしだごけ..... 203
ほそはしごけ科及属... 171	まきはきぬごけ..... 260	みづすぎもどき..... 149
ほそはしつぽごけ.....49	まきはしつぽごけ.....41	みづはひごけ..... 210
ほそばすきごけ..... 295	まきはねぢひげごけ.....69	みづはひごけ属..... 209
ほそばせんだいみづご け..... 8	まきははひごけ..... 262	みづやなぎごけ..... 206
ほそぼちやみづごけ..... 4	まきははりごけ..... 191	みづやなぎごけ属..... 206
ほそばねぢひげごけ.....70	まきはひごけ..... 264	みどりつやごけ..... 237
ほそはねぢれごけ.....72	まきはへちまごけ.....90	みどりはりごけ..... 193
ほそはねひつじごけ... 220	まきはまごけ..... 102	みねさなだごけ=かた たけながごけ..... 243
ほそばのあをぎぬごけ 221	まくかりたけながごけ (まくかりさなだごけ) 241	みねはりがねごけ.....99
ほそばのきんちやくご け..... 21	まごけ類..... 15	みねみづごけ..... 6
ほそばのちやうちんま ごけ.....93	まつばごけ.....50	みのごけ..... 128
	まつむらごけ..... 141	みのごけ属..... 126
	まつむらたけながごけ 240	
	まゆはけごけ.....32	

- みみがたいぬざらごけ 140
 みゝごけ屬..... 152
 みゝひらごけ屬..... 154
 みやこねぢくちごけ.....70
 みやこのつちごけ.....20
 みやこひらつぽごけ... 269
 みやべごけ..... 185
 みやべごけ屬..... 185
 みやべみづごけ..... 8
 みやまいたちごけ..... 138
 みやまいとごけ..... 190
 みやまいとつるごけ... 185
 みやまいぬのはごけ....39
 みやまかぎはひごけ... 208
 みやまかもじごけ.....46
 みやまきつねごけ..... 181
 みやまぎばうしゆごけ...76
 みやまぎばうしゆごけ
 もどき..... 188
 みやまくさごけ..... 246
 みやまけしつぽごけ....44
 みやまこくさごけ..... 166
 みやまごけ.....39
 みやまごけ屬.....39
 みやまさゝばごけ..... 212
 みやまさなだごけ..... 241
 みやましつぽごけ.....45
 みやましつぽごけ亞屬...45
 みやますぎごけ..... 293
 みやますゝきごけ.....31
 みやますなごけ.....79
 みやますりばごけ.... 176
 みやまたまごけ..... 116
 みやまちやうちんごけ 108
 みやまちりめんごけ... 265
 みやまはしぼそごけ... 250
 みやまはしぼそごけ屬 250
 みやまはひごけ..... 261
 みやまひつじごけ..... 220
 みやまひめすなごけ....81
 みやまひらごけ..... 157
 みやまふたごごけ.....67
 みやまほうわうごけ....18
 みやまみづごけ.....10
 みやまみづはひごけ... 209
 みやまみのごけ..... 127
 みやまゆみごけ.....35
 みやまらつきやうごけ...56
 みやまりうびごけ..... 283
むくげごけ屬..... 181
 むじなごけ..... 140
 むじなごけ科..... 138
 むじなごけ屬..... 139
 むつこねぢれごけ.....65
 むつやのねごけ..... 224
 むらさきしめりごけ... 210
 むらさきみづごけ..... 7
めんぼうごけ亞科.....54
 めんぼうごけ屬.....55
もみごけ..... 130
 もみごけ屬..... 129
 もみしのぶごけ..... 200
 もみしのぶごけ屬..... 199
 もろはよりいとごけ....64
やくしまつがごけ..... 168
 やじまふくろごけ..... 273
 やすだごけ.....95
 やすぢごけ.....37
 やすぢごけ亞科.....35
 やすぢごけ屬.....36
 やなぎごけ..... 205
 やなぎごけ科..... 201
 やなぎごけ屬..... 205
 やなぎごけもどき..... 201
 やねごけ.....62
 やねごけ屬.....62
 やのうへのあかごけ....24
 やのうへのあかごけ屬...23
 やのねごけ..... 225
 やのねごけ屬..... 221
 やばねごけ屬..... 131
 やはらすなごけ.....81
 やばらつやごけ..... 236
 やへごけ屬..... 152
 やまごけ.....38
 やまごけ屬.....38
 やまこすぎごけ..... 293
 やましつぽごけ.....47
 やまといぼごけ..... 253
 やまときぬごけ..... 261
 やまとこごけもどき....67
 やまとしつちごけ..... 203
 やまとしのぶごけ..... 197
 やまとしらごけ.....51
 やまとすなごけ.....80
 やまとそりはごけ..... 176
 やまとひらごけ..... 156
 やまとふくろごけ.... 273
 やまとふでごけ.....32
 やまとへうたんごけ....85
 やまとまいまいごけ....42
 やまとみづごけ..... 6
 やまとみのごけ..... 128
 やまとみやますなごけ=
 やまとすなごけ.....80
 やまはりがねごけ..... 101
 やまみづごけ..... 3
 やりかづきごけ.....54
 やりぎばうしゆごけ....76
 やりほごけ..... 212
 やりほごけ屬..... 212
ゆがみきぬたごけ..... 261
 ゆがみきんしごけ.....22
 ゆがみすゝきごけ.....30
 ゆがみたちひらごけ... 169
 ゆがみちやうちんごけ 105
 ゆがみはひごけ..... 262
 ゆがみみづごけ.....12
 ゆみごけ.....34
 ゆみごけ屬.....34
 ゆみさやむくげごけ... 182
 ゆみだいごけ.....25
 ゆみはひごけ..... 261
 ゆみよりいとごけ.....64
 ゆりごけ.....86
 ゆりごけ屬.....86
 ゆわうぎんごけ.....91
よこすかいちるごけ... 271
 よこすかてんぐごけ... 229

よつばごけ.....87	りうきうしのぶごけ... 157	りんごごけ..... 116
よつばごけ科.....87	りうきうながはしごけ 252	りんずごけ..... 260
よつばごけ属.....87	りうきうはしぼそごけ 250	ろくわいごけ72
よりいとごけ属.....64	りうきうへうたごけ...95	ろくわいごけ属.....72
よれえごけ.....82	りうきうほうわうごけ...16	わうごんごけ65
よれえごけ科.....82	りうびごけ..... 282	わうごんごけ属.....65
よれえごけ属.....82	りうびごけ属..... 282	わかはごけ..... 212
よれはてんぐごけ..... 229	りうびごけもどき..... 204	わきみごけ..... 233
らせんごけ 190	りすごけ..... 138	わせぬりばしごけ.....16
らせんごけ属..... 190	りすごけ属..... 138	わたごけ.....96
らつきやうごけ.....57	りすごけもどき..... 136	わたみづごけ.....12
らつこごけ..... 282	りぼんごけ..... 158	みくびごけ 285
らつこごけ属..... 281	りぼんごけ属..... 158	みくびごけ科..... 285
りうきうかやごけ 227	りぼんごけもどき..... 158	みくびごけ属..... 285



INDEX

GENERALIS ET SPECIALIS.

Abietinella 199	Fauriei Besch. 14	japonicum Broth..... 95
abietina (Dill.)200	petrophylla Ehrh. 14	nitidulum (Mitt.) 95
Acanthocladium ...247	Andreaeaceae 14	Yasudae Broth..... 95
concavifolium Card...247	Andreaeales 14	Anomodon188
Gonoii Broth.247	Anisotheciaceae ... 27	abbreviatus Mitt.188
japonicum B. P.247	Anisothecium 27	acutifolius Mitt. 188
Nakanishikii Br.248	brachyangium Card. 27	apiculatus Br. eur. ...188
Aerobryops's148	crispum (Hedw.) 28	armatus Broth.....188
assimilis Card148	globuligerum (Card.) 28	attenuatus (Schreb.)...189
mollicima Br.148	recurvi-marginatum	decurrens Card.189
Parisii (Card.)149	(Okm.) 28	Giraldii C. M.189
subdivergens Br.149	rubrum (Huds.) Ldb. 28	minor (Palis) Fur. ...189
var. robusta Card. 149	rufescens (Dicks.).... 28	planatus Mitt.189
Walliehii (De Cand.) ..149	squarrosum (Stark.) .. 28	ramulosus Mitt.....189
Aloina 72	yezoanum (Card.)..... 28	rostratus (Hedw.).....190
leptotheca (Schmp.) ... 72	Anoetangium 55	thraustus C. M.190
Amblystegiaceae ...201	coreense Card..... 55	Uematsui Br.....190
Amblystegella207	diehroum Card..... 55	Archidiaceae 20
spurio-subtilis (B. P.) 208	didymodontoides Br. 55	Archidium 20
Amblystegium207	Fauriei Card..... 56	tokyoensis Shm. Okm. 20
nitidulum Broth.207	ferrugineum Besch.... 56	Arctoa 43
papillosum B. P.207	gymnostomoides Broth.	fulvella (Dicks.)..... 43
serpens (L.)207	et Yasuda. 56	var. longisetacea
Uematsui Broth. 207	ikaoense Besch..... 56	(Card.) 43
Amphidium 33	laetevirens Besch et	var. Schistioides
clastophyllum Card.... 33	Card..... 56	(Broth.) 43
lapponicum (Hedw.)... 36	laxum C. Müll. 56	Astomum 59
Mougeatii (Br. eur.)... 36	microphyllum Card.... 56	crispum (Hedw.) 59
var. formosicum	pulvinatum Mitt. 57	japonicum (Besch.) ... 59
Card..... 33	rivale Card. 57	kiense Okm. 59
Anacamptodon 176	spirale Broth..... 57	Aulacomiaceae113
amblystegioides Card.176	sublaetevirens Card. 57	Aulacomnium113
japonicus Broth.176	thermale Card. 57	heterostichum Hedw. 114
latidens (Besch.)176	torquescens Mitt..... 57	Aulacopilum120
sublatidens Card.....177	Anomobryum 95	japonicum Br.120
Andreaea 14	cymbifolium (Ldb.) ... 95	Barbella149

- asperifolia Card.149
 Determisii Ren. et Card.149
 elegantula Broth.149
 Gonoi Broth.149
 levieri (Ren. et Card.) 149
 pendula (Sull.)149
 pilifera Br. et Yas.149
 Barbula 68
 anceps Card. 68
 comosa D. M. 68
 var. japonica Br. ... 68
 convoluta Hedw. 68
 fallax Hedw. 69
 inflexa (Dub.) 69
 laevifolia Br. et Yas. 69
 orientalis (Wils.) 69
 planifolia Br. et Yas. 69
 rigidula Besch. 69
 subcomosa Br. 69
 subunguiculata Sch. ... 70
 Tamakii Br. 70
 tokyoensis Besch. 70
 tosaensis Br. 70
 unguiculata (Huds.)... 70
 var. prolifera Broth. 70
 Bartramia115
 crispata Sch.115
 decidua folia Br. et Yas.116
 hakoniensis Besch. ...116
 pomiformis (L. et P.) 116
 var. crispa (Sev.) ...116
 Bartramiaceae114
 Bartramiopsis289
 Leseurii (James.)289
 Bissetia158
 lingulata (Mitt.)158
 Blindia 25
 acuta Br. eur. 25
 japonica Broth. 25
 Boulaya195
 latifolia Okamura195
 Mittenii (Broth.)195
 Brachymenium 94
 clavulum Mitt. 94
 exile (D. M.) 94
 Nordenskiöldii Besch. 94
 Weisiae Hook. 94
 Brachytheciaceae ...213
 Brachythecium216
 brevicaule Card.216
 Brotheri Par.217
 Buchananii (Hook.) ...217
 var. japonicum Card.217
 Calliergonoides Br. ...217
 coreanum Card.217
 curtum Ldb.217
 densirete B. P.218
 eustegium Besch.218
 Fauriei Card.218
 flexicaule Br.218
 glareosum Br. eur. ...218
 kuroisicum Besch. .. 218
 var. littorale Card. 218
 var. minus Card. ...219
 laxitextum Br.219
 minutum Br.219
 Miyabei Br.219
 moriense Besch.219
 var. effusum Card. 219
 var. longicaule Card.219
 otaruense Card.219
 perrevolutum Br.220
 piligerum Card.220
 plumosum (Sw.)220
 var. minutayae (Besch.)220
 var. scabrifolium (Besch.)220
 var. stenocarpon Card.220
 populeum (Hedw.)220
 var. angustifolium Besch.221
 var. attenuatum Schmp.221
 var. brachycarpum Br.221
 pulchellum B. P.221
 quercuartenense Card. ...221
 reflexum Stark.221
 var. filirameum (Besch.)221
 rhyneostegielloides Card.221
 var. macrocarpum Card.222
 rivulare Br. eur.222
 rutabulum (L.)222
 salebrosum (Hoffm.)...222
 var. cylindricum Schmp.222
 Sawadae Card.222
 seaberrimum Card. ...223
 Starkei (Brid.)223
 truncatum Besch.223
 Tsunodaе Broth.223
 Uematsui Broth.223
 velutinum (L.)223
 Wichurae Broth.224
 Breidleria266
 arcuata (Ldb.)266
 homaliacea (Besch.) ...266
 pratense (Koch.)266
 Brothera 35
 Leana (Sull.) 35
 Brotherella249
 amblystegia (Mitt.) ...249
 Fauriei (Card.)249
 foliolatum (Besch.) ...249
 formosum Broth.249
 Henoni (Dub.)249
 planissima Broth.250
 pulchro-alaris (Broth.) 250
 yokohamae (Broth.) ...250
 Bryaceae ... 88

- Bryales** 15
Bryace 89
Erythraia 224
brachycladula Card. 224
Kawaguchii Okm. 224
Nakanoi Okm. 224
noesia Besch. 224
 var. *lutescens* Card. 225
Novae-Angliae (S. L.) 225
sublaevifolia B. P. 225
 var. *rigescens* Card. 225
tenerrima Br. et Yas. 225
Tokubuchii Broth. 225
turgescens Br. et Yas. 225
uncinifolia B. P. 226
Bryoxiphiaceae 24
Bryoxiphium 24
norvegicum (Brid.) ... 25
Savatieri (Hurn.) 25
Bryum 96
alpinum (Huds.) 96
aomoriense Card. 96
argenteum L. 96
 var. *lanatum* Besch. 96
argyrobryoides B. P. 97
bicolor Dicks 97
caespitium L. 97
capillare L. 97
 f. *Brotheri* Hsiba. 97
cellulare Hook. 97
cernuum (Sw.) 97
cochleatum Broth. 98
compresidens C. M. 98
coronatum Schwag. 98
Divalii Voit. 98
formosanum Br. 98
Gonoii Br. 98
gracile Card. 98
inclinatum (Sw.) 99
japonense (Besch.) ... 99
komagatakense Card. 99
lantum Card. 99
leptocaulon Card. 99
lilipatum Br. 99
Mayrii Br. 99
mollicinum B. Y. 99
nagasakense Br. 100
 var. *laxifolium*
 Card. 100
nano-alpinum Br. 100
nitens Hook. 100
obtusifolium Ldb. 100
pallens Sw. 100
pallidum Schleich. 100
 var. *querpaertense*
 Card. 101
parvifolium Card. 101
pendulum (Hornsch.) 101
pocillo-blepharum
 Card. 101
pseudo-alpinum
 Besch. 101
ramosum (Hook.) 101
rotundatum Broth. 101
rotundatum Br. 101
Schleicheri Schwgr. 102
subcyllophyllum
 Card. 102
symblepharum Card. 102
taitumense Card. 102
torquescens Br. eur. 102
tosanum Card. 102
ventricosum Dicks. 103
 var. *obtusum-micro-*
 natum Card. 103
 var. *vestitum* Br. 103
Wichurae Br. 103
Buxbaumia 284
aphylla L. 285
Minakatae Okm. 285
Buxbaumiaceae 284
Callicostella 170
papillata (Mont) Mitt. 170
Calliergon 211
acuminatum Br. 211
cordifolium (Hedw.)... 212
perdecurrens Br. 212
stramineum (Dicks.) 212
Calliergonella 212
binervolum (Broth.)
 Hsiba. 212
cuspidata (L.) ... 212
Calymperaceae 52
Calymperes 53
japonicus Besch. 53
 var. *rufescens* Br. 53
Calyptothecium 154
formosanum Broth. 155
tumidum (Mitt.) 155
Camptothecium 214
auriculatum (Ldb.) ... 214
subauriculatum (Card.) 214
Campyllum 204
chrysophyllum (Brid) 204
clodes Spruce 204
hispidulum (Brid.) ... 204
hylocomioides (B. P.) 204
polygamum (Br. eur.) 204
rufum-chryseum
 (Schmp.) 205
Sommerferti (Myrin.) 205
stellatum (Schreb.) ... 205
Campylopodioideae 29
Campylopodium ... 31
euphorocladum (C.M.) 31
Campylopus 31
akagiense B. Y. 32
atrovirens De Not. ... 32
aureus Besch. et Lac. 32
gracilentus Card. 32
 var. *brevifolius*
 Card. 32
japonicus Broth. 32
leptonenron Broth. ... 33
pseudomulleri Card. ... 33
Schwarzii Schmp. 33
Uii Broth. 33
viridulus Card. 33
Catharinaea 287

angustata Brid.287
 chlorochaeta Card. ...287
 crispula Schmp.287
 Haussknechtii (Jur. et
 Milde)287
 Kinashii Card.288
 spinulosa Card.288
 undulata (L.).....288
 xanthopoda Card.288
Ceratodon 23
 perplexans Card. 23
 purpureus (L.) 24
 var. formosicus
 Card..... 24
Chaetomitriops's ...170
 glaucocarpa (Reinw.) 170
Chinostomum248
 rostratum (Griff.).....248
 var. microcarpum
 Br.....248
Chorisodontium..... 45
 cylindrothecium(Mitt.) 45
Chrysocladium151
 retrorsum (Mitt)151
 var. kiusiuense
 (B. P.)151
 var. pensile (Mitt.) 151
 var. clayramentum
 Card.....151
Cirriphyllum226
 cameratum (Mitt.).....226
 crassinervium (Tayl.) 226
Claopodium191
 acieulum Br.191
 var. brevifolium
 Card.....191
 assergens (S. L.)191
 var. brevifolium
 Card.....191
 asperimum Card.191
 papillicaule Br.192
 prionophyllum (C. M.)192
 var. septentrionale

Card.....192
 pugionifolium (B. P.) 192
 subaciculum Br. ... 192
 subpiliferum (Ldb. et
 Arn.).....192
 viridulum Card.193
Classidicranum 45
Clastobryella.....246
 Tsunodae Br. et Yas. 246
Clastobryum245
 Katoii Br.246
Climaciaceae.....132
Climacium132
 americanum Brid. ...132
 dendroides (Dill. L.)...133
 japonicum (Ldb.)133
Cosc'nodon 74
 cribrus (Hedw.)..... 74
Cratoneuron203
 filicinum (L.).....203
 var. fallax (Brid.)...203
 var. japonicum Br. 203
 glaucum (Lam.) C.
 Jens.203
 var. falcatum (Brid.)
 C. J.203
 latifolium Okamura. 203
Cryphaea134
 obovatocarpa Okamu-
 ra134
Chry, haaceae134
Ctenidium275
 brevipes Br.275
 capillifolium (Mitt.)...275
 hastile (Mitt.)275
 pinnatus (B. P.).....275
 scaberrimum (Card.) 275
 serratifolium (Card.) 275
 tenerum Broth.....276
Cyathophorella.....174
 Aoyagii Br.174
 japonicum Br.174
Cyclodictyon.....170

Blumeanum C. M.....170
Cynodontium..... 39
 gracilescens (W. M.) .. 39
 polycarpum (Ehrh.)... 39
Daphanodon.....139
 gracillimus Card. et
 Thér.....139
Dichelyma131
 japonicum Card.132
Dichodontium 40
 pellucidum (L.) 40
 verrucosum Card..... 40
Dic'anaceae 25
Dicranella 29
 coarctata (C. M.) 29
 var. torentium
 Card..... 29
 ditrichoides Br..... 30
 Gonoi Card. 30
 heteromalla (Dill. L.) 30
 f. Brotheri Hsiba... 30
 var. curvipes Ldb. 30
 Iishibae Broth. 30
 microcarpa Br. 30
 quercuparientensis Card. 30
 salsuginosa Okamura 31
 secunda Sw. 31
 subsecunda Besch. ... 31
 tosaensis Br. 31
Dicranodontium..... 34
 denudatum (Brid.) ... 34
 dictyon (Mitt.)..... 35
Dicranoideae 37
Dicranoloma 49
 assimile (Hamp.) 49
 Braunii (C. M.) 49
 var. mindanense Fl. 49
 fragiliforme Card. ... 49
Dicranoweisia 40
 crispula (Hedw.) 40
Dicranum 42
 Bergeri Bland 47
 caesium Mitt..... 47

- crispofalcatum Sch. ... 45
 eurydictyon Besch. ... 47
 euschistodon Card. ... 45
 Fauriei B. P. 46
 fulvum Hook. 46
 fuscescens Turn. 47
 Gonoi Card. 46
 gröenlandicum Brid. 48
 var. sachalinense
 Besch. 48
 japonicum Mitt. 48
 leiodontum Card. 46
 majus Smith. 48
 Mayrii Broth. 46
 nipponense Besch. ... 48
 perindutum Card. ... 48
 scoparium (L.) 48
 var. orthocarpum
 Card. 49
 striatulum Mitt. 47
 subleiodontum Card. 46
 subviride B. P. 46
 symblepharoides Card. 47
 undulatum Ehrh. 49
 Didymodon 67
 brachystegius (Besch.) 67
 giganteum (Funk.) ... 67
 obtusissimus Br. 68
 rubellus (Hoffm.) 68
 Diphysciaceae 285
 Liphyscium 285
 fulvifolium Mitt. 285
 Disceliaceae 82
 Discelium 82
 nudum (Dicks.) 82
 Distichium 24
 capillaceum (Sw.) 24
 Eistichophyllum ... 168
 callenchymatosum
 Card. 168
 Gonoi Broth. 168
 Maibarae Besch. 168
 Mittenii Bosch. et Lac. 168
 Ditrichaceae 29
 Bitrichum 22
 divaricatum Mitt. 22
 var. exaltatum Card. 22
 flexicaule (Schleich.) 22
 homomallum (Hedw.) 22
 macrorrhynchum
 Broth. 22
 pallidum (Schrad.) ... 23
 subtortile Card. 23
 Dolichomitra 164
 cymbifolia Ldb. 164
 var. subintegerrima
 Okm. 165
 robusta Okm. 165
 Dolichom' triopsis ... 165
 crenulata Okm. 165
 Dolichotheca 274
 perrobusta (Br.) 274
 silesiaca (Selig.) 274
 Dozya 138
 japonica Lac. 138
 Drepanocladus 208
 exanulatus (Gümb) ... 208
 fluitans (L.) 208
 splendens Broth. 208
 uncinatus (Hedw.) ... 208
 Drummondia 126
 clavellata Hook. 126
 Duthiella 141
 flaccida Card. 141
 japonica Br. 141
 speciosissima Br. 141
 Ectropothecium ... 266
 ohshimense Card. et
 Thér. 267
 planulum Card. 267
 rotundifolium Okm. ... 267
 Shiragae Okm. 267
 subplanulum Card. ... 267
 Encalyp'ta 54
 ciliata Hedw. 54
 Encalyp'taceae 54
 Endotrichella 143
 elegans (D. N.) 143
 Fauriei (B. P.) 143
 Entodon 233
 akitensis Besch. 234
 Andoi Okm. 234
 arenosus Okm. 234
 attenuatus Mitt. 234
 Bandongiae C. M. 234
 calycinus Card. 234
 Challengeri Par. 234
 chloroticus Besch. 235
 compressum C. M. ... 235
 concophyllum Card. ... 235
 curvirameus Card. ... 235
 diversinervis Card. ... 235
 dolichocucullatus
 Okm. 235
 Drummondii (Br. eur.) 235
 Fauriei B. P. 235
 flaccidus Besch. 236
 herbaceus Besch. 236
 var. versicolor
 Besch. 236
 myurus (Hook.) 236
 Ohinatae Okm. 236
 Okamurae Br. 236
 pilifera B. P. 236
 ramulosus Mitt. 236
 Sakurarii Broth. 237
 scabridens Lindb. 237
 Sullivantii (C. M.) ... 237
 tokyensis (Besch.) ... 237
 tosaе Besch. 237
 viridulus Card. 237
 Entodontaceae 232
 Ephemeraceae 82
 Epipterygium 93
 nagasakense Broth. ... 94
 thermale (Besch.) 94
 Er'opus 169
 japonicus Card. 169
 mollis Card. 169

- Erpodiaceae**120
Eudicranum 47
Eurhynchium231
arbuscula Br.....231
deltophyllum Card. ...231
Fauriei Card.231
longifolium (Mitt.) ...231
striatulum (Schreb.)...231
strigosum (Hoffm) ...232
yezoanum Okm.....232
Fabronia175
Fauriei Card.176
Matsumurae Besch. ...176
Fabroniaceae.....175
Fauriella174
tenuis (Mitt.)175
Fissidens 15
adelphinus Besch..... 15
 var. *submueronatus* .
 Card..... 15
adanthoides (L.) 15
 f. *atrovirens* Besch. 16
 f. *cyathicarpus* .
 Besch. 16
 f. *polyphylloides*
 Besch. 16
 f. *praecox* Besch. ... 16
 f. *subdecepiens*
 Besch. 16
cristatus Wils. 16
erosodontatus Card. ... 16
Fauriei Card. 16
Ferriei Broth. 16
Gottscheoides Besch. 17
gymnandrus Buse. ... 17
gymnogynus Besch. ... 17
irroratus Card. 17
japonicus D. M. 17
lateraloides Okm..... 17
lateralis Br. 17
nagasakius Besch. ... 18
 f. *minor* Besch. 18
 var. *elatus* Broth. ... 18
osmundioides (Sw.) ... 18
 var. *japonicus* Card. 18
perdecurrens Besch. 18
planicaulis Besch..... 18
psendolateralis Card. 19
sacourae B. P. 19
taxifolius (L.)..... 19
Tokubuchii Br. 19
tosacensis Br. 19
yokohamensis Par. ... 19
zipperianus Br. jav. ... 19
Fissidentaceae 15
Floribundaria150
aurea (Griff.)151
floribunda (D. M.)....151
pseudo-floribunda Fl. 151
Fontinalaceae130
Fontinalis130
antipyretica L.131
 var. *subgracilis*
 Card.....131
 var. *yezoana* Card. 131
Durieni Schmp.131
hypnoides R. Hartm. 131
perfidia Card.135
Forstroemia.....135
cryphaeoides Besch. ...135
japonica (Besch.)135
trichomitra (Hedw.)...135
Funaria 84
calvescens Schwgr. ... 85
hygrometrica (L.).... 85
japonica Broth. 85
lutchiana Broth. 85
nagasakiensis Broth... 85
obtusata (Dicks.) 85
Funariaceae 83
Garovaglia.....143
formosica Okm.....143
plicata (Nees.).....144
Georgia 87
geniculata (Girg.).... 87
pellucida (L.)..... 87
Georgiaceae 87
Glossadelphus254
alaris Br. et Yas. 254
kusinensis Br.254
lingulatus Card.254
malacoeladus Card. ...255
Ogatae Broth. et Ya-
 suda.....255
planifrons B. P.255
 var. *formosicum*
 Card.....255
subfulvus (Broth.) ...255
Glyphomitrium122
humillimum (Mitt.) ...122
minutissimum Okm. 122
Gollania.....281
exaltata (Mitt.)281
macrothamnoides Br. 281
Mayrii (Broth.)281
Neckerella (C. M.)....281
 var. *corensis*
 (Card.)282
ruginosa (Mitt.).....282
varians (Mitt.)282
Grimmia..... 74
apocarpa (L.) 74
 var. *aomoriense*
 Card. 75
 var. *denticulata*
 Card..... 75
 var. *gracilis*
 (Schleich.) 75
 var. *mamillata*
 Card..... 75
 var. *microphylla*
 Card..... 75
 var. *microtheca*
 Card..... 75
 var. *rivularis* (Brid.) 75
atrata Miel..... 75
atroviridis Card. 75
brachyphylla Card. ... 76
decalsvata Card. 76

- Doniana* Smith..... 76
elatio Bruch..... 76
elongata Kaulf..... 76
funaris Schwgr..... 76
Hartmanni Schimp. ... 76
Hisanohii Okm..... 77
Kiyosii Okm..... 77
Kono Broth..... 77
ovata Web. et Mohr. 77
patens (Dicks.) 77
 var. *brachydietyon*
 Card..... 77
pilifera Card..... 78
Grimmiaceae 73
Gymnocybe 114
palustre L..... 114
turgidum (Wahl.)..... 114
Gymnostomum 61
calcareum Br. germ. 61
rupestre Schleich..... 61
Habrodon 178
piliferus Card..... 178
Haplocladium 193
amblystegioides (B. P.) 193
brevipes (B. P.)..... 193
capillatum (Mitt.)..... 193
latifolium (Lac.) 193
microcarpum Card. ... 193
microphyllum (S. W.) 194
miser (B. P.) 194
schwetschkeoides
 (Card.) 194
spurio-capillatum
 B. P..... 194
subbrevipes Broth. ... 194
subulatum Card. 194
Haplohymenium ... 186
biforme Broth..... 186
brachycladum Okm... 186
Gono Broth..... 186
longinerve (Broth.) ... 186
microphyllum (B. P.) 186
Nakazii Okm..... 186
obsoletinerve Broth. ... 187
Okamurae Card. 187
piliferum Broth. 187
Sieboldii D. M. 187
submicrophyllum
 Card..... 187
triste (Ces.)..... 187
Hedwigia 133
albicans (Web.)..... 133
 var. *secundus* Br.
 eur. 134
 var. *viride* Br. eur. 133
Hedwigiaceae 133
Helodium 200
lanatum (Ström.)..... 201
paludosum (Sull.)..... 201
sachalinense (Ldb.) ... 201
Herpetineuron 190
attenuatus Okm. 190
Toccoae (S. L.) 190
 f. *robusta* Broth. ... 190
Wichurae (Broth.)..... 191
Heterocladium 185
capillaceum Br..... 185
piliuspes Br..... 185
Heterophyllum 246
adscendens (Ldb.) ... 246
brachycarpus Mitt. ... 246
Haldanianus (Grev.)... 247
 var. *viridis* Okm. ... 247
Himantocladium..... 159
loriforme (Er. jav.)... 159
formosicum Br.
 et Yas. 159
Holomitrium 42
Griffithianum Mitt. ... 42
 var. *pseudo-aquati-*
 cum Card. 42
japonicum Card. 42
Homalia..... 160
Fauriei Broth..... 160
laevidentata Okm. ... 160
subareolato Okm. 160
Targioniana Gough... 161
trichomanoides
 (Schreb.) 161
Homaliodendron ... 159
flabellatum (Dicks.) ... 159
javanicum (C. M.)..... 160
linguae-folium (Mitt.) 160
microdendron (Mont) 160
sealpelli-folium (Mitt.) 160
Homalothecium 215
laevisetum Sande Lac. 215
 var. *latifolium*
 Card..... 215
 var. *piliuspis* Card. 215
macrostegium (S. L.)
 Par. 215
schreum (Mitt.) 215
tokiodense (Mitt.) 215
triplicatum Card. 215
Homomallium 260
adnatum (Hedw.)..... 260
connexum (Card.)..... 260
incurvatum (Schrab.) 261
japonico-adnatum (Br.) 261
Hookeria 169
lucens (L.) 169
nipponense (Besch) ... 169
Hookeriaceae..... 167
Hygroamblystegium 206
aquaticum (B. P.)..... 206
Hygrohypnum 209
cordifolium Okm..... 209
dilatatum (Wils.) 209
entodontoides (B. P.) 209
eugyrium (Br. eur.)... 209
molle (Dicks.)..... 209
montanum (Wils.)..... 210
oebraceum (Turn.) ... 210
purpurascens Broth. 210
Hylocomiaceae 283
Hylocomiastrum ... 283
himalayanum (Mitt.) 283
pyrenaicum (Spruce.) 283

- umbratum (Ehrh.) ...283
Hylocomiopsis200
 ovicarpa (Besch.)200
Hylocomium284
 splendens (Dill.).....284
Hymenostomum ... 59
 exertum (Br.)..... 60
 malayense Fleisch. ... 60
Hymenostylium..... 62
 curvirostre (Ehrh.) ... 62
 formosicum B. Y..... 62
 pellucidum B. Y. 62
 sordidum Card. 62
Hyophila 65
 amblyphylla Card. ... 66
 propagulifera Br..... 66
 Sieboldii Besch. 66
 spathulata (Harv.)..... 66
 stenophylla Card. 66
 Tsunodae Br. et Yas. 66
Hypnaceae.....255
Hypnodendraceae ...112
Hypnodendron112
 formosicum Card.113
Hynum261
 arcuatiformis (Br.) ..261
 var. longipes Broth. 261
 callichroum (Brid.) ..261
 circinale Hook.262
 circinatum Sch.262
 ctenium Schmp.....262
 eupressiforme L.262
 var. filiformis Brid. 262
 curvifolius Hedw.....262
 Fauriei Card. 263
 fertile Sendth.263
 fujiyamae (Br.)... ..263
 imponens Hedw.263
 Oldhami (Mitt.).....263
 pallescens Hedw.263
 plicatum (Ldb.)..... 264
 plumaeformis Wils. ...264
 pulcherrimus Br.264
 reptilis Michx264
 revolutum (Mitt.).....264
 rhynchothecius (C. M.)265
 Tamakii Br. 265
 tereticaulis (C. M.) ...265
 tristo-viridis (Broth.) 265
 brachytheciella B. P. 265
Hypopterygiaceae ..172
Hypopterygium 173
 Fauriei Besch.173
 japonicum Mitt.173
 Levieri Broth.173
 paradoxum Broth.....173
 sinicum Mitt.173
Ishibaea216
 japonica Broth.....216
Isopterygium267
 albescens (Schwgr.) ...268
 assimile Broth.....268
 byssaceum Br.268
 cuspidifolium Card. ...268
 densum Card.268
 fulvum (Hook.)268
 horridulum Broth. ...269
 kusatuense Besch. ...269
 laxissima Card.....269
 laxo-alare Broth.269
 leptotapes Card.....269
 Müllerianum (Sch.) ..269
 neckeroides Card.269
 perichlosum Broth. ...270
 subalbescens Br.270
 subalbidum (S. L.) ..270
 subassimile Broth. ...270
 textori (Lac.)270
 tosaense Broth.....270
 Tsunodae Broth.270
 turfaceum (Ldb.)271
 var. subsilesiacum
 Card.....271
 yokosukae Besch.....271
Isotheciopsis..... 167
 formosica B. Y.....167
Isothecium.....166
 diversiforme (Mitt.) ..166
 hakkodense Besch. ...166
 var. longinerve
 Card.....166
 pseudo-myurum Card.166
 robustulum Broth. ...166
 subdiversiforme Br....167
 var. complanatum
 Card.....167
 longiuspes Br.....166
Kiaeria 44
 falcata (Hedw.) 44
 setifolia Card. 44
 subsetifolia (Br.) 44
Lembophyllaceae ...163
Leptobryum 95
 pyriforme () 96
Leptodictyum205
 flaccidum (B. Y.)205
 riparium (L.)205
 var. elongatum Br.
 eur.206
 var. longifolium Br.
 eur.206
 trihopodium Schult. 206
 var. Koehii (Br. eur.)206
Leptodontium 65
 Nakaii Okm. 65
Lescuraea181
 brachycladula Br..... 181
 julacea Besch et Card.181
 striata (Schwg.).....181
Leskea179
 filaria Broth.180
 leskeoides Card.....180
 obscura Hedw.180
 polycarpa Ehrh.180
 var. japonica Card. 180
 pusilla Mitt.180
Leskeaceae178
Lesquereuxia.....277
 interrupta (Besch.) ...277

longipes (Br.).....277
robusta Ldb.278
rufescens Besch.278

Leucobryaceae 50

Leucobryum..... 50
altiusculum Besch. ... 50
Bowringii Mitt. 51
confine Card. 51
galeatum Besch. 51
glaucum (L.) 51
japonicum (Besch.) ... 51
laeteorum Besch. 51
neilgherrense C. M. ... 51
var. minus Card. ... 52
seabrum Lac. 52

Leucodon136
coreensis Card.136
Dozyoides B. P.136
flexisetus Besch.137
luteus Besch.137
microcarpus Broth. ...137
pendulus Ldb. 137
perdependens Okm. ...187
pyriformis C. M.137
sapporensis Besch. ...137
secundus (Harv.)138

Leucodontaceae ...136

Leucoloma..... 49
molle (C. M.) 50
Okamurae Broth. 50

Leucomiaceae171

Leucomium171
japonicum Broth.172

Lindbergia.....170
japonica Card.170

Loeskeobryum282
brevirostre (Ehrh.) ...282
cavifolium (Lac.)283

Lopidium172
nazeense (Thér.)172

Macromitrium126
brachycladulum B. P. 127
comatum Broth.127

comatum Mitt.127
consanguineum Card. 127
formosae Card.127
gymnostomum (Sull.
et Resq.).....128
var. robustum Br. 128
incurvum (Ldb.)128
insularum Sull. et
Lesq.128
japonicum Doz. et
Molk.128

Makinoi (Br.) Par. ...128
Nakanisikii Br.128
Okamurae Broth.129
prolongatum Mitt. ...129
var. brevipes Card. 129
rupestre Mitt.129
tosae Besch.129

Meteoriaceae146

Meteoriella152
cuspidata Okm.152
japonica Card.152
Kudoi Okm.152
soluta (Mitt.)152

Meteoriopsis152
ancistroides Ren. et
Card.153

reclinata (C. M.)153

Meteorium147

cuspidatum Okm.147
flagelliferum Card. ...147
helminthocladium
(Card.)148
helminthocladium
(C. M.)148
Miquelianum (C. M.) 148

M'elichhoferia 89
Fauriei Broth. 89
japonica Besch. 89
Sasaokae Broth. 89

M'elichhoferiaceae 89
Miyabea185
fruticella (Mitt.)185

rotundifolia Card.185
thuidioides Broth.186

Mniaceae104

Mn'obryum 93
albicans (Wahr.) 96
carneum (L.) Limpr. 96
columbicum (Lindb.) 96

Mn'odendron113
Kerthalsii Br. jav. ...113

Mnium104

affine Bland.105
var. elatum Schpr. 105
arbusculum C. M. ...105
arenatum Broth.105
cinclidioides (Blytt.) 105
cuspidatum (L.) Hedw. 105
decurrens Schmp.106
dubitatum Card.106
flagellare Sull. et Lesq. 106
formesicum Card.106
hornum L.106
japonicum Ldb.106
Kawadei Okm.107
Kiyoshii Okm.107
laevinerve Card.107
lingulifolium Card. ...107
marginatum (Dicks.) 107
Maximowiczii Mitt. ...107
medium Br. eur.107
microblastum Br.108
microphyllum D. M. ...108
minutulum Besch. ...108
Nakanishikii Br.108
orthorrhynchum Brid. 108
punctatum (L.)108
var. elatum Schpr. 109
radiatum S. L.109
rostratum Schrad. ...109
sapporensis Besch.109
Sawadae Card.109
spatulatum Mitt.109
speciosum Mitt.110
stellare Reich.110

- striatulum Mitt.110
 subglobosum Br. eur. 110
 succulentum Mitt.110
 Thomsonii Sch.110
 trichomanes Mitt.111
 undulatum (L.)111
 vesicatum Besch.111
 Molendoea 54
 japonica Broth. 55
 Sendtneriana (Br.
 eur.) 55
 Myuriaceae141
 Myurium142
 fragile (Card.)142
 sinicum (Mitt.)142
 var. pilotrichelloides
 Card.142
 Myuroclada226
 concinna (Wils.)226
 Nanomitrium 82
 tenerum (Bruch.) 82
 Neckera155
 abbreviata Card.155
 brevicaule Br.155
 coreana Card.155
 Fauriei Card.155
 flexiramea Card.156
 hayachinensis Card.156
 humilis Mitt.156
 idzumoana Okm.156
 japonica (Besch.)156
 kamakurana Okm.156
 Konoj Broth.157
 laeviuscula Card.157
 pennata (L.)157
 pusilla Mitt.157
 tosuensis Br.157
 Uematsui Br.157
 yezoana Besch.157
 Neckeraceae153
 Neckeropsis158
 Lepineana (Mont.)158
 nitidula (Mitt.)158
 pseudo-nitidula Okm. 158
 Octoblepharum 52
 albidum (L.) 52
 Okamuraea278
 brevipes Broth.278
 cristata Broth.278
 var. gracile Br.278
 var. multiflagellifera
 Okm.278
 hakoniense (Mitt.)279
 imbricata Broth.279
 latifolia Broth.279
 plicata Card.279
 ussuriensis (Br.)379
 Oligotrichum288
 aligerum (Mitt.)288
 japonicum Card.288
 mamillosum Broth.288
 Onchophorus 40
 crispifolius (Mitt.) ... 41
 var. brevipes Card. 41
 virens (Sw.) Brid. 41
 var. serratus (Br.
 eur.) 41
 Wahlenbergii Brid. ... 41
 Oreas 38
 Martiana (Hoff. et
 Horusch.) 38
 Oreoweisia 39
 japonica Br. 39
 Orthodicranum 44
 flagellare (Hedw.) 44
 hakkodense (Besch.) ... 44
 hamulosum Mitt. 45
 strictum (Schleich.) ... 45
 Orthomniopsis104
 japonica Broth.104
 Orthotrichaceae122
 Orthotrichum123
 clathratum Card.123
 consobrinum Card.124
 erectidens Card.124
 fastigiatus Bluch.124
 Rogeri Brid.124
 striatum L.124
 Oxyrrhynchium230
 hians Lac.230
 laxirete Broth.230
 polystichum (Mitt.) ...230
 praelongum (L. Hedw.) 230
 Savatieri (Schmp.)230
 Palaleucobryum ... 35
 longifolium (Ehrh.) ... 35
 Philonotis116
 carinata Mitt.116
 corensis Card.116
 falcata (Hook.)117
 floribundarioides Br. 117
 fontana (L.)117
 Griffithiana (Wils.) ...117
 japonica Besch.117
 lanceifolia Mitt.117
 laxiretis Card.118
 laxissima (C. M.)118
 longicollis (Hamp.) ...118
 marchica (Willd.)118
 palustre Mitt.118
 radicalis (Pal. Beauv.) 118
 Savatieri Besch.118
 socia Mitt.119
 tenuissima Card.119
 tosana Card.119
 Turneriana (Schwgr.) 119
 Wichurae Broth.119
 yezoana Besch. et
 Card.119
 var. tenuicaulis
 Card.119
 Physcomitrium 83
 acuminatum (Schleich) 83
 eurystomoides Card. ... 83
 eurystomum (Nees.) ... 83
 Gonoj Broth. 83
 japonicum (Hedw.) ... 84
 Savatieri Besch. 84
 sphaericum (Ludw.) ... 84

subeurystomum Card. 84
 systylioides C. M. 84
Pilotrichopsis 135
 dentata (Mitt.) 135
 var. filiformis Besch. 135
Pinnatella 161
 formosana Okm. 161
 Makinoi Br. 161
Pirella 145
 formosana Br. 145
Plagiopus 115
 Oederi (Gum.) 115
Plagiotheciaceae 238
Plagiotheciella 274
 pilifera (Sw.) 274
Plagiothecium 239
 aomoriense Besch. ... 239
 dlicatulum Broth. 239
 denticulatum (L.) 239
 formosanum B. Y. ... 240
 insigne Card. 240
 kelungense (Card.) ... 240
 Kuroiwae Broth. 240
 laevigatum Schmp. ... 240
 longisetum Lindb. ... 240
 Matsumurae Okm. ... 240
 neckeroides Br. eur. 241
 var. angustifolium
 Card. 241
 nemorale (Mitt.) 241
 obtusissimus Broth. ... 241
 obtusulum (Card.) ... 241
 ovalifolium (Card.) ... 241
 pallidum Okm. 241
 pilosum Br. et Yas. ... 241
 Roesaanum (Hpe.) ... 242
 var. japonicum
 Card. 242
 var. juraceum Card. 242
 var. orthocladum
 Sch. 242
 var. propagulifera
 Br. 242

silvaticum (Huds.) ... 242
 var. latifolium Card. 242
 var. pseudo-Roesaanum Card. 243
 var. rhynchostegieloides Card. 243
 splendens Schmp. 243
 var. brevimanum
 Card. 243
 var. minus Card. ... 243
 squamatulum Broth. ... 243
 var. rigidum Broth. 243
 tosaense Broth. 243
 turgescens Broth. 244
 Uematsui Broth. 244
 Yasudae Broth. 244
Platygyrium 257
 perchaetiale Card. 257
 repens (Brid.) 258
Platyhypnidium 210
 rusciforme (Neck.) ... 210
 var. coreanum Card. 211
 var. prolixum Br.
 eur. 211
 Sasaokae Okm. 211
 var. immersum
 Okm. 211
 Schottmulleri (Broth.) 211
 var. perlongicladum
 Okm. 211
 tenuinerve (Card.) ... 211
Pleuridium 21
 julaceum Besch. 21
 subulatum (Huds.) ... 21
Pleuropus 216
 fenestratus Griff. 216
Pleuroziops's 132
 ruthenicum (Weim.) ... 132
Pleurozium 238
 Schreberi (Willd.) ... 238
Pogonatum 289
 alkitense Besch. 290
 aloides Hedw. 290

 var. longicolla Mitt. 290
 arisanense Okm. 290
 asperrimum Besch. ... 290
 capillare Brid. 290
 var. dentatum
 (Menz.) 291
 contortum (Menz.) ... 291
 var. pallidum Lindb. 291
 grandifolium (Lindb.) 291
 var. tosanum Card. 291
 gymnophyllum Mitt. ... 291
 himalayana Mitt. ... 291
 inflexum Lindb. 292
 otaruense Besch. 292
 pygmaeus Card. 292
 rhopalophorum Besch. 392
 spinulosum Mitt. 392
 spurio-cirratum Broth. 292
 tortile (Sw.) Palis. ... 293
 urnigerum (L.) 293
Pohlia (Webera.) ... 90
 annotina (Hedw.) 90
 crassidens (Lindb.) ... 90
 cruda (L.) 90
 densiretis Broth. 90
 var. breviseta Broth. 90
 elongata Hedw. 91
 flavescens Card. 91
 gracillima Card. 91
 kominatensis Besch.
 et Card. 91
 Lescuriana (Sull.) ... 91
 longicollis (Sw.) ... 91
 mutans (Schreb.) 91
 var. clavata Broth. ... 92
 otaruensis Card. 92
 pauperata Card. 92
 revoluta Card. 92
 revolvens Card. 92
 scabridens (Mitt.) ... 92
 seoulensis (Card.) ... 92
 subearnea Schmp. 92
Polytrichaceae 286

Poly'richum 293
 alpinum L. 293
 attenuatus Menz. 293
 var. pallidisetum
 Besch. 294
 commune L. 294
 var. Maximowiczii
 Ldb. 294
 var. perigoniale
 Michx. 294
 gracile Dicks. 294
 intersedens Card. 294
 juniperinum Willd. 294
 paludicola Card. 295
 piliferum Schreb. 295
 sphaerothecium
 (Besch.) 295
 strictum Banks. 295
Porotrichum 162
 plicatum Mitt. 162
Pott'a 71
 intermedia (Turn.) .. 71
 lanceolata (Hedw.) .. 71
 truncatula (L.) 72
Pott'aceae 54
Pott'oideae 70
Pseudoleskea 181
 laevissima Card. 181
 lutescens Card. 182
 Nakanisikii Br. 182
 papillarioides C. M. 182
Pseudoleskeops's 182
 decurvata (Mitt.) 182
 Fauriei (B. P.) 182
Pseudoscleropodium 238
 purum (L.) 238
Pseudospiridentop-
 sis 140
 horrida (Mitt.) 140
Pte igynandrum ... 233
 decipiens (Web. et
 Mohr.) 233
 filiforme (Timm.) 233

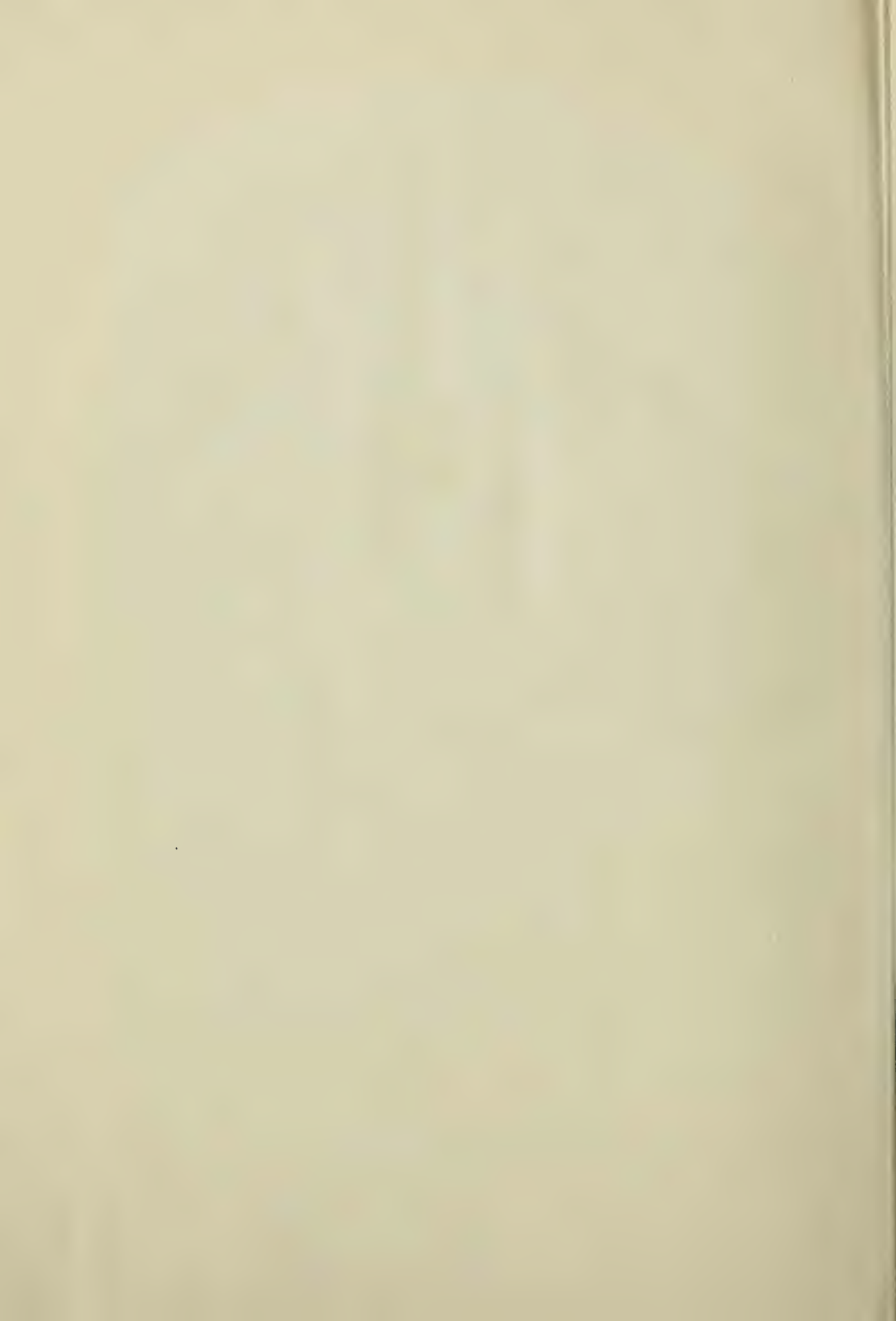
Pterobryaceae 142
Pterobryops's 141
 crassiuscula (Card.) ... 144
 cucullatifolia Okm. ... 144
 fasciculata (Mitt.) 144
 suberassiusculis
 Broth. 144
Pterobryum 145
 arbuscula Mitt. 145
 subarbuscula Broth. ... 145
Pterogonium 138
 ornithopodioides
 (Huds.) 138
Ptilium 276
 crista-castrensis (L.) 276
Ptychodium 279
 perattenuatum Okm. 279
 plicatum Card. 280
Ptychomitriaceae 121
Ptychomitrium 121
 angustifolium (Okm.) 121
 brevidens (Broth.) ... 121
 dentatum (Mitt.) 121
 Fauriei (Besch.) ... 122
 sinense Mitt. 122
 Wilsonii Sull. et Lesq. 122
 var. Rhodesii Ihsiba. 122
Pyla'sia 258
 Brotheri Besch. 258
 var. orthoclada
 Broth. 258
 ebryosphylla Card. ... 258
 var. brevifolia Card. 258
 cristata Card. 258
 intricata (Hedw.) 259
 var. crassipes Ldb. 259
 laetoviridis Okm. 259
 macrocarpa Broth. ... 259
 nana Mitt. 259
 obtusa Ldb. 259
 polyantha (Schreb.) ... 260
 robusta B. P. 260
 serripes Br. 260

subcircularata Card. ... 260
Rauia 195
 bandaiensis (B. P.) ... 195
Rhabdoweisia 36
 crispata (Dicks.) 37
 gymnostomum Besch. 37
 kusenense Broth. 37
 striata (Schrad.) 37
 var. subdenticulata
 Boulay. 37
Rhabdoweis'oideae 35
Rhacelopodopsis ... 288
 Camusii Thér. 288
Rhacomitrium 78
 anomodontoides Card. 78
 barbuloide Card. 78
 brevisetum Lindb. ... 78
 canescens (Weis.
 Timm.) ... 79
 var. ericoides (Web.) 79
 f. epilosum H. Müll. 79
 var. strictum Schlip.
 f. Iwasakii (Okm.) 79
 carinatum Card. 79
 diminutivum Card. ... 79
 fasciculare (Schrad.) ... 79
 var. atroviride Card. 79
 var. brachyphyllum
 Card. 80
 var. orientale Card. 80
 Fauriei Card. 80
 f. irrigua Card. 80
 heterostichum (Hedw.) 80
 var. gracilescens Br.
 eur. 80
 hypnoides (L.) Lindb. 80
 javanicum D. M. 80
 laetum Besch. et Card. 81
 molle Card. 81
 nitidulum Card. 81
 Sawadae Card. 81
 sudeticum (Funk.) .. 81
 var. subellipticum

- Card. 81
 varium (Mitt.) 81
 brachypodium (Besch.) 78
Rhacop'laceae130
Rhacopilum130
 aristatum Mitt.130
Rhamphidium 63
 Dixonii Sasaoka. 64
Rhaphidostichum .. 252
 macrostichum B. P.252
Rhizogoniaceae..... 111
Rhizogonium 111
 badakense Fleisch. ...111
 Dozyanum Lac.112
 spiniforme (L.)112
 venustum Besch.112
Rhodobryum103
 giganteum (Hook.) ..193
 roseum (Weis.)104
Rhynchosteg'um ...227
 angustatum Okm. 227
 breviuspis C. M.227
 contractum Card.228
 etenidioides Card.228
 deplanatum Miq.228
 Fauriei Card.228
 Ferriei Broth.228
 Iishibae Broth.228
 inclinatum (Mitt.)228
 ovalifolium Okm.228
 pallidifolium Mitt. .. 229
 plumosum Thér.229
 rotundifolium (Scop.) 229
 Savatieri Par.229
 serrulatum (Hedw.)...229
 spiralifolium Okm. ...229
 vagans (Harv.) 229
Rhytidiaceae 276
Phytidiadelphus ...280
 calvescens Wils.280
 squarrosus (L.)280
 triquetrum (L.) War. 281
Rhytidium280
 rugosum (L.)280
Saelania 23
 glaucescens (Hedw.)... 23
Sakuraia237
 macrospora (Broth) .. 238
Schistos'ega 87
 osmundacea (Dicks.) 87
Sch's'ostegaceae ... 87
Schlotheimia129
 Fauriei Card.129
 japonica Besch. et
 Card.130
Schwetschkea177
 formosica Card.177
 laxa (Wils.) Jaeg.177
 longinervis Card.177
 Matsumurae Besch. ...177
Schwetschkeops's 177
 denticulata (Sull.)178
 japonica (Besch.)178
Scleropodium227
 brachyphyllum Card. 227
 coreense Card.227
Seligeraceae 25
Sematophyllaceae . 244
Sematophyll'um251
 argutum (Okm.)251
 demissum (Wils.
 Schmp.)251
 extensum Card.251
 japonicum Broth. ... 251
 Nordenskiordii Besch.252
 pulchellum Card.252
 robustum (Card.) ...252
 thelidietyon (Sull. et
 Lesq.)252
Sphagnaceae 1
Sphagnales 1
Sphagnum 1
 acutifolium Ehrh. 1
 var. versicolor War. 1
 var. viride War. ... 1
 acutum War. 1
 var. hakusanense
 War. 2
 calymatophyllum W. C. 2
 compactum D. C. 2
 var. imbricatum
 War. 2
 connectens W. C. 2
 cuspidatum Ehrh. 2
 var. plumosum Br.
 germ. 3
 f. densum War. ... 3
 var. submersum
 Schpr. 3
 f. crispatum War. ... 3
 subf. pallens War. 3
 dieladum War. 3
 drepanocladum War.
 var. lati-limbatum
 War. 3
 fimbriatum Wils. 3
 var. laxifolium
 War. 3
 var. norikurae
 (Card.) 4
 var. tenue Gravet. 4
 var. validus Card. ... 4
 f. compactum War. 4
 fuscum Schpr. 4
 Girsensohnii Russ. ... 4
 var. squarrosulum
 Russ. 4
 var. stachyodes
 Russ. 4
 f. fuscescens War. 4
 gwassanense War. 5
 hakkodense W. C. ... 5
 imbricatum (Horusch.) 5
 var. affine Card. ... 5
 f. glaucescens. subf.
 squarrosulum (R.
 C.) 5
 var. cristatum War. 5
 f. pallescens War. ... 5

- var. sublaeve War.
 f. densissimum War. 6
 incertum War. 6
 inundatum War. 6
 japonicum War. 6
 var. gracile War. 6
 var. macrophyllum
 War. 6
 Junghunianum D. M. 7
 f. compacta War. 7
 var. pseudo-molle
 War. 7
 Jensenii Ldb. fil. 7
 kiiense War. 7
 Lindbergii Schpr. 7
 magellanicum Brid. 7
 microporum War. 8
 var. junsaiense War. 8
 Miyabeanus War. 8
 Okamurae War. 8
 var. angustifolium
 War. 8
 var. latifolium War. 8
 var. robustum War. 8
 oligoporum W. C. 9
 pallens W. C. 9
 palustre L. 9
 var. pallescens War. 9
 var. virescens War. 9
 papillosum Lindb. 9
 var. normale War. 9
 pseudo-cymbifolium
 C. M. 10
 quinquefolium (Ldb.)
 recurvum Palis. 11
 var. amblyphyllum
 Russ. 11
 var. mucronatum
 Russ. 11
 robustum Röhl. 11
 rufescens War. 11
 septatum War. 11
 serratum Aust. 11
 var. serrulatum
 (Schleich.) 11
 squarrosus Pers. 11
 var. spectabile Russ. 11
 subacutifolium Schimp. 11
 subbicolor Hamp. 12
 subnitens R. W. 12
 subobesum War. 12
 subsecundum Nees. 12
 sulphureum War. 12
 Takedae Okamura. 12
 tenellum Ldb. 12
 var. angustifolium
 War. 13
 teres (Schpr.) 13
 tosaense War. 13
 uzenense War. 13
Splachnaceae 85
Stereophyllum 239
 Nordenskiöldii Besch. 239
Stroemia 124
 gymnostoma (Bruch.) 124
Symblepharis 41
 helicophylla Mont. 41
 Reinwardtii (D. M.) 42
Symphyodon 171
 japonicus Card. 171
Symphyodontaceae 171
Syrrophodon 52
 japonicus (Besch.) 52
 Calymperes ヲ見ヨ
 Konoj (Broth.) 53
 tosaense Card. 53
 tsusimae Card. 53
Taxiphyllum 271
 Fauriei Card. 271
 Giraldui (C. M.) 271
 var. punctatum
 Card. 271
 Hisauchi Okm. 272
 robustum (Broth.) 272
 taxirameum (Mitt.) 272
Taxithelium 253
 japonicum Br. 253
 laeve Card. 254
 subtile (Card.) 254
 Uematsui Broth. 254
Tayloria 86
 argutidens B. Y. 86
Tetracladium 200
 Molkenbaerii Lac. 200
Tetraplodon 86
 angustatus (L. fil. Sw.) 86
 bryoides (Zöeg.) 86
Thamnium 162
 alpecurum (L.) 162
 grandirete B. Y. 162
 latifolium Br. jav. 163
 planifrons B. Y. 163
 plicatum S. Lac. 163
 Sandei Besch. 163
 var. cymbifolium
 Card. 163
Theliaceae 174
Theriolia 285
 lorifolia Card. 286
Thuidiaceae 183
Thuidiopsis 196
 hakkodensis (B. P.) 196
Thuidium 196
 bipinnatum Mitt. 196
 cylindraceum Mitt. 197
 cymbifolium (D. M.) 197
 delicatulum (Dill. L.) 197
 glaucinoides Broth. 197
 glaucinum (Mitt.) 197
 japonicum D. M. 197
 micropteris Besch. 198
 minutulum (Hedw.) 198
 recognitum (L. Hedw.) 198
 subglaucinum Card. 198
 subpycnothallum
 Card. 198
 tamariscinum (Hedw.) 199
 Tsunodae Broth. 199
 uliginosum Card. 199

- viride Mitt.....199
 viridiforme Card.....199
Thysanomitrium ... 33
 alatus Broth..... 33
 coreense (Card.)..... 34
 involutum (C. M.)..... 34
 Richardi Schwgr..... 34
Tortella 64
 caespitosa (Schwgr.)... 64
 fragilis (Drum.) 64
 himantina (Besch.) ... 64
 inflexa Bruch..... 64
 japonica (Besch.) 64
 platyphylla Broth..... 65
 Sakuraii Broth..... 65
 tortuosa (L.) Limpr... 65
Tortula 72
 aestiva B. P. 72
 emarginata D. M..... 73
 muralis (L.) 73
 obtusifolia (Schleich.) 73
 princeps De Not. 73
 ruralis (L.)..... 73
Trachypodaceae ...138
Trachypodopsis ...140
 auriculata (Mitt.)140
Trachypus.....139
 bicolor Reinw. et
 Hornsch.....139
 var. bispidus (C. M.)140
 var. rigidus (B. P.)140
 humilis Ldb.....140
 var. brevifolius
 Card.....140
Trematodon 26
 atrovirens Broth..... 26
 campylopodium Besch. 26
 var. towadensis
 Besch..... 26
 Drepanellus Besch. ... 26
 flaccidisetus Card..... 27
 fumariaceus Besch. ... 27
 longicollis Michx..... 27
Trichodon 21
 tenuifolius (Schrud.)... 21
Trichosteleum252
 aculeatum B. P.253
 Ferriei Card. et Thér. 253
 parvulum B. P.....253
Trichostomoideae... 57
Trichostomum 62
 brachydontium Besch. 63
 crispulum Bruch..... 63
 cylindricum Br. eur. 63
 var. perpapillosum
 (B. Y.) 63
 Uematsui Broth. 63
Tripterocladium ...165
 japonicum Broth.....165
 robustulum Broth. ...165
Trismegistia248
 undulata Br. et Yasu-
 da.....248
Ulea 71
 yesensis Besch..... 71
Ulota125
 americana (Palis.) ...125
 crispula Bruch.....125
 intermedia Schpr.....125
 japonica (S. L.)125
 var. stenocarpa
 Card.....126
 nipponensis Besch. ...126
 reptans Mitt.....126
 ulophylla (Ehrh.)126
Venturiella120
 sinensis (Vent.).....120
Vesicularia272
 apiculata Broth.272
 cuspidata Okm.....272
 japonicus Broth.273
 leptoblasta (B. P.).....273
 Okamurae Broth.....273
 Sasaokae Okamura ...273
 Shimadae Okm.....273
 Tamakii Broth.....273
 Yazimae Okm.273
Warburgiella.....250
 lutehana B. P.....250
 Nakanisikii Br.....250
 var. longipes Br. ...251
Weis'a 60
 crispata Ldb..... 60
 longidens Card..... 60
 longiseta Lesq. et
 James..... 60
 platyphylla Broth..... 60
 platyphyloides Card. 61
 rigescens Broth. 61
 rutilans (Hedw.) 61
 viridula (L.) Hedw. ... 61
Weisiopsis..... 66
 anomala (B. P.)..... 67
 Cordoti Broth. 67
 coreensis Card..... 67
 japonica Broth..... 67
Weymouthia147
 Billardieri (Hamp.) 147



昭和四年十一月一日印刷
昭和四年十一月五日發行

著作權所有



日本産蕨類總説
定價金三圓四十錢

著 作 者 飯 柴 永 吉

東京市赤坂區一ツ木町卅一番地

發 行 者 西ヶ原刊行會

合資
會社

代表者 戸田節治郎

東京市牛込區市谷加賀町一ノ二

印 刷 者 根 本 力 三

東京・赤坂・一ツ木町卅一番地

發 行 所 西ヶ原刊行會

合資
會社

振替東京一一四一八番

電話青山二三六三番

東京・京橋・南傳馬町二丁目

發 賣 所 目 黒 書 店

振替東京二八〇九番

電話京橋三四一七番



◇ 参 考 書 目 録 ◇

著 者 名	圖 書 名	卷 數	定 價	送 料
東大教授農學博士 高 橋 偵 造 先生著	綜 合 農 產 製 造 學	上	[近刊]	
同	同	中	[近刊]	
同	同	下	[近刊]	
同	資 料 農 產 製 造 學		3.80	.27
東大教授農學博士 佐 藤 寛 次 先生著	新 農 業 精 說		[近刊]	
同	新 農 業 讀 本		[近刊]	
東大教授林學博士 藺 部 一 郎 先 生	標 準 林 學 講 義	上	4.50	.27
東大教授林學博士 三 浦 伊 八 郎 先 生	同	下	4.50	.27
共 著	林 學 讀 本		3.00	.27
飯 柴 永 吉 先生著	日 本 產 鮮 類 總 說		3.40	.27
農學博士 關 豊 太 郎 先 生 著	新 撰 提 要 土 壤 學		2.00	.18
東大教授農學博士 藪 田 貞 治 郎 先 生 著	農 藝 化 學 實 驗 法		.95	.10
東大教授農學士 田 中 貞 次 先 生 著	農 業 土 木 學		2.00	.18
東大助教授農學士 衣 川 義 雄 先 生 著	副 業 養 鷄 法		2.50	.27
九大助教授農學士 川 島 祿 郎 先 生 著	肥 料 學		[近刊]	
農 學 士 水 野 正 治 先 生 著	栽 花 培 卉 葉 と 花		4.50	.27
農學博士 桑 名 伊 之 吉 先 生 著	增 訂 實 用 害 蟲 驅 除 法		6.00	.36
東大農學部講師農學士 廣 部 達 三 先 生 著	改 訂 農 用 機 具 農 業 力		2.50	.27
工 學 士 本 田 哲 致 先 生 著	農 用 石 油 發 動 機 取 扱 法		實 費 1.00	.18

東京農學部農學士 難波得三先生著	農業氣象學	[近刊]		
農學士 近藤康男先生著	チウネン孤立國の研究	2.20		.18
元農林技師 喜田茂一郎先生著	增稿 蔬菜園藝全書	12.00		.63
同	同 (分冊)	上下	5.00 7.00	.27 .36
同	趣味と實用 蔬菜の研究	8.00		.36
喜田茂一郎先生共著 久野正明先生著	實験 蔬菜の溫室園藝	3.00		.27
農林省囑託 卜藏梅之丞先生著	增訂 作物病害豫防法	13.00		.63
同	同 (分冊)	上下	6.00 7.00	.36 .36
穀物検査官農林技師 村田藤七先生著	米麥作の害蟲と豫防	6.00		.36
同	同 (分冊)	上下	2.50 3.50	.18 .27
穀物検査官農林技師 兒玉完次郎先生著	穀物検査事業の研究	[近刊]		
萩尾貞造先生著	穀物検査論	2.50		.18
久保田喜代太郎氏著	陸稻の作り方	2.50		.18
元農林技師 石塚鐵平先生共著 後藤寛助先生著	增訂 家畜の飼料とかひかた	6.00		.27
元農林省囑託 岡崎一先生著	農會の實狀より見たる自給肥料 綠肥及堆肥	1.50		.16
農學博士 山下脇人先生著	二十餘年間の經驗 鶏の飼ひ方	1.00		.16
養鶏組合中央會理事 深川景義先生著	チヤボ	2.00		.18
訖問競先生著	實養用鶏 育雛の手引	1.00		.16
農林省囑託 西崎直滿先生著	最新 ラミー栽培法	1.20		.16
西ヶ原刊行會編	農場實習日誌	.20		.02

DATE DUE

MAR 3 - 1977

ASIAN STUDIES

LIBRARY

SEP 23 1974

FORM No. 310

UNIVERSITY OF B.C. LIBRARY



3 9424 04572 640 0

